TIMSS

الأعداد و الجبر

(١) قطعة قماش طولها ٩,٦٥ متر مقربة لأقرب سنتيمتر ، أي مما يلي يمكن أن يكون طولها الفعلي:

(أ) ٩,٦٥٧ متر (ب) ٩,٦٥٣ متر (حـ) ٩ متر (ء) ٩٦٥ متر

---

(٢) ٦٨,٣٤٢٥ متر × ١٠ (مقرباً لأقرب سنتيمتر) يساوي:

(أ) ٦٨,٣٤ متر (ب) ٦٨٣,٤٢ متر (حـ) ٦٨٣,٤٣ متر (ء) ٦٨٣٤,٢٥ متر

---

(٣) طريق طوله ٧ كيلومتر مقرباً لأقرب كيلومتر ، أي مما يلي يمكن أن يكون طوله الفعلي:

(أ) ٦٨٥٢ متر (ب) ٧,٦٩٥ متر (حـ) ٦٤٥ متر (ء) $٧\frac{١}{٢}$ كيلومتر

---

(٤) فيما يلي : تم تقريب ثلاث أعداد فكان كلاً منها يساوي ١٢ فإن هذه الأعداد هي:

(أ) ١٢,٤ ، ١١,٣٩ ، ١٢,٧ (ب) ١٢,٣٧٥ ، ١٢,٠٨ ، ١١,٢٧

(حـ) ١٢,٣٥ ، ١١,٧٤ ، ١٢,٤ (ء) ١١,٧٤ ، ١٢,٩ ، ١٠,٩٩

---

(٥) إذا كانت النقطة ب تقع على خط الأعداد

في منتصف المسافة بين أ ، حـ : فإن إحداثي ب هو:

(أ) ٣,٥ (ب) ٣,٤ (حـ) ٣,٦ (ء) ٣

---

(٦) يتدرب أحمد بالجري حول ملعب طوله ٠,٤ كم ، فإذا أراد أن يجري ٤ كم فإنه يدور حول الملعب ..... دورة

(أ) ١ (ب) ٤ (حـ) ٦ (ء) ١٠

---

(٧) ٢ ÷ ٠,٠٠٥ =

(أ) ٤ (ب) ٤٠ (حـ) ٤٠٠ (ء) ٤٠٠٠

---

(٨) ١,٩٥ ÷ ٠,٠٠٦ =

(أ) ٣٢,٥ (ب) ٣,٢٥ (حـ) ٣٢٥ (ء) ٣٢٥٠

---

(٩) في أي زوج من الأعداد التالية يكون ٢,٢٥ أكبر من العدد الأول وأصغر من العدد الثاني:

(أ) ٥ ، ٢٢ (ب) ١ ، ٢,٠٦٥

(حـ) ٢ ، $٢\frac{٣}{٤}$ (ء) $٢\frac{١}{٢}$ ، ٣

---

(١٠) زرع رجل ٥٣ صف من الأشجار في كل صف ٢٨ شجرة ، فإن أفضل تقدير لعدد الأشجار نحصل عليه من العبارة:

(أ) ١٠٠٠ = ٢٠ × ٥٠ (ب) ١٥٠٠ = ٣٠ × ٥٠

(حـ) ١٨٠٠ = ٣٠ × ٦٠ (ء) ١٢٠٠ = ٢٠ × ٦٠

---

(١١) إذا كان ثمن تلفزيون وفيديو ٥٩٥ دينار ، وثمن فيديو ومسجل ٤٣٥ دينار ، وثمن تلفزيون ومسجل ٥٣٠ دينار ، فإن ثمن كل من التلفزيون والفيديو والمسجل بالدينار على الترتيب يساوي:

(أ) ٣٤٥ ، ٢٥٠ ، ١٨٥ (ب) ٢٥٠ ، ١٨٥ ، ٣٤٥

(حـ) ١٨٥ ، ٢٥٠ ، ٣٤٥ (ء) ٦٩٠ ، ٩٥ ، ٣٤٥

---

(١٢) مع أحمد ومحمد ٤٠ دينار ، ومع أحمد وأيوب ٣٨ دينار ، ومع محمد وأيوب ٤٢ دينار ، فإن مجموع مبلغ أحمد ومحمد وأيوب بالدينار يساوي:

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (حـ) ٦٠ (ء) ١٢٠

---

(١٣) الناتج الأقرب إلى الصفر فيما يلي هو:

(أ) $(١ - ٠,٩)^{٢}$ (ب) $١ - (٠,٠٩)^{٢}$

(حـ) $\frac{١}{١ - ٠,٩}$ (ء) $(١ - ٠,٠٠٩) + ٠,٠١$

---

(١٤) الأعداد اللازمة لإكمال المسلسلة : $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٤ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ☐ ، ☐ ، ☐ ، $\frac{٧}{٥}$ هي على الترتيب:

(أ) ٠,٨ ، $\frac{٦}{٥}$ ، ١,٢ (ب) ٠,٨ ، ١ ، ١,٢

(حـ) ٠,٦ ، ٠,٨ ، ١ (ء) ٠,٨ ، ١ ، ١,٤

---

(١٥) إذا كانت نواتج تحليل عدد بالطريقة الرأسية كما هو مبين فإن س + ص + ع =

س	٥
ص	٣
ع	٢
١	

(أ) ١٠ (ب) ٣٠ (حـ) ٣٨ (ء) ٣٦٠

(١٦) إذا كانت $\sqrt[٣]{\text{س}} = \sqrt{٤}$ فإن س =

(أ) ٢ (ب) ٤ (حـ) ٨ (ء) ٦٤

---

(١٧) إذا كانت $\sqrt{\text{س}} = \sqrt[٣]{٢٧}$ فإن س =

(أ) ٢٧ (ب) ٩ (حـ) ٦ (ء) ٣

---

(١٨) إذا كانت $\sqrt[٣]{\text{س}} = \sqrt{٦٤}$ فإن س =

(أ) ٤ (ب) ٨ (حـ) ٦٤ (ء) ٥١٢

---

(١٩) إذا كان س = - ١ ، ص = - ٢ فإن العدد السالب فيما يلي هو:

(أ) $\text{س}^٢ + \text{ص}$ (ب) $\text{س} + \text{ص}^٢$ (حـ) $\text{س}^٢ - \text{ص}$

(ء) $\text{س}^٢ + \text{ص}^٢$ (هـ) س ص

---

(٢٠) إذا كان $٤^{٣} = ٢^{\text{ن}+٥}$ فإن ن =

(أ) ٥ (ب) ٤ (حـ) ٣ (ء) ٢

---

(٢١) إذا كانت أ ، ب ، حـ أعداد نسبية فإن العبارة الخاطئة فيما يلي هي:

(أ) أ (ب حـ) = (أ ب) حـ (ب) (أ + ب) حـ = أ (ب + حـ)

(حـ) (أ + ب) + حـ = أ + (حـ + ب) (ء) أ ب + حـ = حـ + ب أ

---

(٢٢) إذا كان لأي أ ، ب ، حـ ∈ ن - {٠} ، $\text{أ}^٢$ ب حـ + أ $\text{ب}^٢$ حـ + أ ب $\text{حـ}^٢$ = أ ب حـ ، فإن أ + ب + حـ =

(أ) ٢- (ب) ١- (حـ) ١ (ء) ٢

---

(٢٣) إذا كان $-\frac{١}{٣}$ ٣ س = ١ فإن س =

(أ) $-\frac{١٠}{٣}$ (ب) ٣- (حـ) ٠,٣-

(ء) ٠,٣ (هـ) ٣

---

(٢٤) إذا كان مربع عدد (لا يساوي صفر) مضافاً إليه نصفه يساوي نفس العدد فإن العدد هو:

(أ) ١ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٤}$ (د) $-\frac{١}{٢}$

---

(٢٥) إذا كانت س = $\sqrt{٢}$ فإن العدد النسبي فيما يلي هو:

(أ) ٢ س (ب) س + ٢ (جـ) $س^{٢}$

(د) $\frac{س}{٢}$ (هـ) $س^{٣}$

---

(٢٦) إذا كان أ < $\sqrt{٣}$ < ب ، فإن (أ ، ب) يمكن أن يكون:

(أ) (٢ ، ٤) (ب) (٢,٥ ، ٣,٥)

(جـ) (١ ، ٢) (د) (٢ ، ٣)

---

(٢٧) إذا كان م = $\frac{١}{١ - \frac{١}{ن^{٢}}}$ فإن أحد قيم ن التي تجعل س عدد نسبي فيما يلي هي:

(أ) -١ (ب) ٠ (جـ) ١ (د) ٢

---

(٢٨)

النقطة التي تمثل $-\frac{٥}{٢}$ على خط الأعداد السوضح هي:

(أ) س (ب) ص (جـ) ع (د) ل

---

(٢٩) العبارة الخاطئة فيما يلي هي:

(أ) $\sqrt[٣]{٨} < \sqrt{٩}$ (ب) $\sqrt[٣]{٦٤} = \sqrt{١٦}$

(جـ) $\sqrt{١\frac{٩}{١٦}} < \sqrt[٣]{٣\frac{٣}{٨}}$ (د) $\sqrt[٣]{٠,٠٠٨} = \sqrt{\frac{١}{٢٥}}$

(هـ) $\frac{\sqrt{٤}}{\sqrt[٣]{٨}} = \frac{١}{٢}$

---

(٣٠) العدد الأقرب لناتج $\frac{٢}{٣} \times ٠,٤$ هو:

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٢٧ (حـ) ٠,٣

(ء) ١ (هـ) ٢,٦٧

---

(٣١) العلاقة بين سامح والعدد ٤٣٥٢ كالعلاقة بين حسام والعدد:

(أ) ٤٥٣٢ (ب) ٣٢٥٧ (حـ) ٢٣٥٤

(ء) ٣٥٢٤ (هـ) ٥٢٤٣

---

(٣٢) العدد التالي المتوقع لإكمال النمط [١,٤٤] ، [١١,٢] ، [١] ، [٠,٨١] ، [٠,٦٤] ، [ ] هو:

(أ) ٠,٥٧ (ب) ٠,٤٩ (حـ) ٠,٤٢

(ء) ٠,٣٦ (هـ) ٠,٢٨

---

(٣٣) قياس إحدى زوايا الشكل الخماسي المنتظم تساوي:

(أ) ١٢٠° (ب) ١٠٨° (حـ) ١٠٥° (ء) ١٠٠°

---

(٣٤) أجاب أحمد عن ٦٠% من أسئلة الاختبار إجابات صحيحة وأخطأ في العشرة أسئلة الباقية ، فكم كان عدد أسئلة الاختبار؟

(أ) ١٥ (ب) ٢٠ (حـ) ٢٥

(ء) ٣٠ (هـ) ٣٥

---

(٣٥) في السؤال السابق عدد أسئلة الاختبار التي أجاب عليها الطالب إجابات صحيحة يساوي:

(أ) ١٥ (ب) ٢٠ (حـ) ٢٥

(ء) ٣٠ (هـ) ٣٥

---

(٣٦) اليوم هو الثلاثاء ، بعد ١٠٠ يوماً من الآن يكون اليوم هو:

(أ) الأحد (ب) الإثنين (حـ) الثلاثاء

(ء) الأربعاء (هـ) الخميس

---

(٣٧) إذا كان ف عدداً فردياً فإن العدد الزوجي فيما يلي هو:

(أ) $ف^2$ (ب) $ف^2 + ف$ (حـ) ف + ٦

(ء) ٢ ف + ١ (هـ) $ف^3$

---

(٣٨) المتوسط الحسابي لعشرة قيم هو ١٤ والمتوسط الحسابي للقيم الستة الأولى هو ١٢ فإن المتوسط الحسابي للأربعة قيم الأخيرة يساوي:

(أ) ١٣ (ب) ١٤ (حـ) ١٥

(ء) ١٧ (هـ) ١٩

---

(٣٩) العدد الذي يكمل النمط ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ٢١ ، ٣٤ ، ☐ هو:

(أ) ٤٧ (ب) ٥٣ (حـ) ٥٥

(ء) ٦٢ (هـ) ٦٥

---

(٤٠) يقطع متسابق ١٥% من مسافة السباق في ٣ دقائق ، فإذا استمر بنفس المعدل ، فكم يلزمه من الزمن ليقطع المسافة كلها؟:

(أ) ١٠ دقائق (ب) ١٥ دقيقة (حـ) ١٨ دقيقة (ء) ٢٠ دقيقة

---

(٤١) ١٠٠ طالب ، منهم ٧٠ طالب يحبون الرياضيات ، ٦٠ طالب يحبون العلوم ، فكم عدد الطلاب الذين يحبون الرياضيات والعلوم معاً:

الإجابة: _____

النسبة والتناسب وتطبيقاتها

(٤٢) إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{2}{3}$ فإن:

(أ) س = ٢ ، ص = ٣ (ب) س > ص

(حـ) $س = \frac{٣}{٢}$ ص (ء) $ص = \frac{٣}{٢}$ س

---

(٤٣) نسبة مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ل سم إلى مساحة منطقة مربعة أخرى طول ضلعها ٢ ل سم كنسبة:

(أ) ١ : ٢ (ب) ل : ٤ (حـ) ١ : ٤ (ء) ١ : ٤

---

(٤٤) عدد طلاب أحد الفصول ٣٠ طالب، فإذا حضر $\frac{٤}{٥}$ عدد الطلاب فإن عدد الغائبين = ... طالب

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) ٦ (حـ) ٢٤ (ء) ١٢

---

(٤٥) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ١٠٠٠ دينار وباعها بمبلغ ١٢٠٠ دينار ' فإن النسبة المئوية لربحه =

(أ) ٢ % (ب) ٢٠ % (حـ) $\frac{٢}{١٠}$ (ء) ١٢٠ %

---

(٤٦) على خريطة مرسومة كل ١ سم يمثل ٥ كم فإذا كان البعد بين موقعين $\frac{١}{٢}$ كم فإن البعد بينهما على هذه الخريطة يساوي:

(أ) ٠,١ سم (ب) ١٠ سم (حـ) ٢,٥ سم (ء) ٠,٤ سم

---

(٤٧) إذا كان أ ، ب ، حـ أعداد نسبية ليس أي منها يساوي صفراً ، وكان أ$^{-}$ = حـ ، حـ$^{-}$ = أ ، أوجد قيمة ب

الإجابة: _____

---

(٤٨) اشترى حمد بضاعة بمبلغ ١٧ ديناراً أثناء التنزيلات ، فإذا كانت نسبة التنزيلات ١٥% فكم كان ثمن البضاعة قبل التنزيلات؟

الجواب: _____

التفسير:

---

(٤٩) فيما يلي العدد الأكبر هو:

(أ) ٠,٩ (ب) ٠,١٠٧ (حـ) ٠,٠٣٤١ (ء) ٠,٧٥

---

(٧٠) محيط منطقة مربعة مساحتها ٠,٢٥ سم^{٢} يساوي:

(أ) ٠,٢ سم (ب) ٠,٥ سم (جـ) ١ سم (ء) ٢ سم

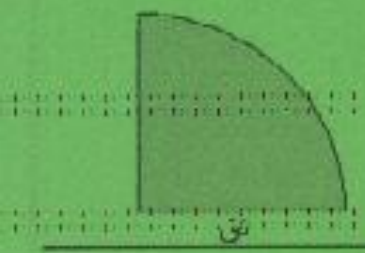
---

(٧١) منطقة مربعة إذا زاد طول ضلعها وحدة طول واحدة زادت مساحتها بمقدار ١١ وحدة مربعة ، فإن محيط المنطقة المربعة قبل الزيادة = ... وحدة طول

(أ) ٤٤ (ب) ٢٢ (جـ) ٢٠ (ه) ١٦

---

(٧٢) ربع منطقة دائرية طول نصف قطرها ٢ سم ، فإن محيطها يساوي



(أ) ٢ π سم (ب) ٥ π سم (جـ) (π ٤ + ٤) سم

(ء) (٤ π ٤+) سم (ء) (٤ π + ٢) سم

---

(٧٣) ١ ٨ ب جـ نصفت الزاوية جـ ،

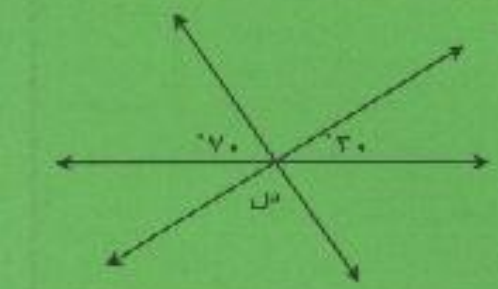
ق (أ) = ١١٣° ، ق (ب) = ٣٥° ، فإن س =

(أ) ٧٢° (ب) ٣٢°

(جـ) ١٦° (ء) ١٥°

---

(٧٤) ثلاثة مستقيمات متقاطعة في نقطة واحدة ، من الرسم س =



(أ) ٣٠° (ب) ٧٠°

(جـ) ٨٠° (ء) ١٠٠°

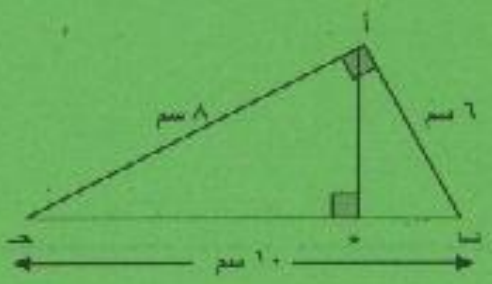
---

(٧٥) إذا كانت أ ، ٣ ، ٥ مقدرة بوحدات الطول هي أطوال أضلاع مثلث، فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:

(أ) ٢ < أ > ٨ (ب) أ = ٨ (جـ) أ < ٨ (ء) أ > ٢

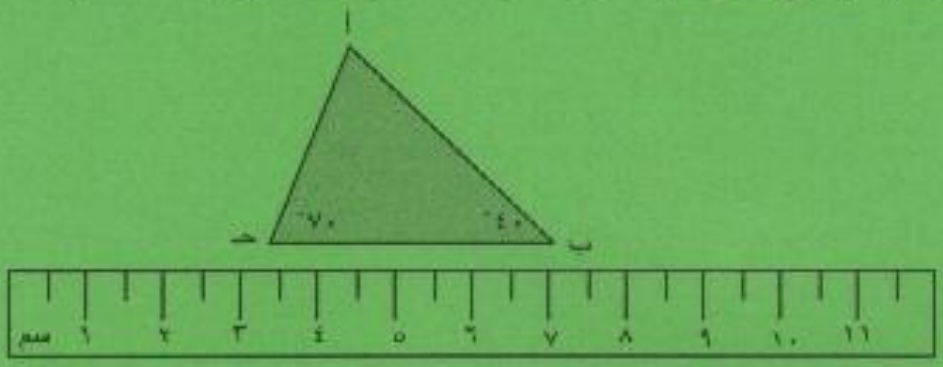
---

(٧٦) من الرسم وحسب البيانات أوجد طول $\overline{أ ء}$



الجواب : ----------

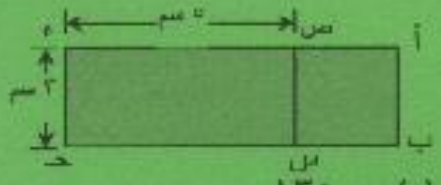
(٧٧) بالاستعانة بالرسم الموضح طول $\overline{أ ب}$ مقرباً لأقرب نصف وحدة الطول المستخدمة.



الجواب : ----------

(٧٨) مساحة المنطقة أ ب حـ ء حسب الأبعاد الموضحة بالشكل هي ..... سم^{٢}

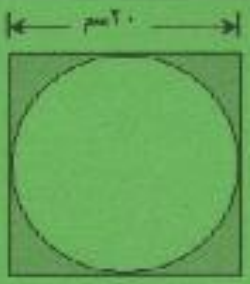
(حيث أ ب س ص يمثل مربع ، ص س حـ ء مستطيل)



(أ) ١٤ (ب) ١٥ (حـ) ٢٤ (ء) ١٣٥

(٧٩) في الشكل دائرة مرسومة داخل مربع طول ضلعه ٢٠ سم

باعتبار (π = ٣,١٤) فإن مساحة المنطقة المظللة تساوي ..... سم^{٢}



(أ) ٤٠٠ (ب) ٣١٤

(حـ) ٩٦ (ء) ٨٦

(٨٠) الشكل المرسوم لنافذة على شكل مربع يعلوه نصف دائرة ، فإن مساحة النافذة بالديسمتر المربع =

(أ) ٧٢ (ب) ٧٢ π

(حـ) ٨٠ (π + ٨) (ء) ٨ (π + ٨)

(٨١) حجرة مستطيلة الشكل مساحتها ٣٦ م^{٢} فرشت بسجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ م فإن مساحة الجزء غير المفروش يساوي ..... م^{٢}

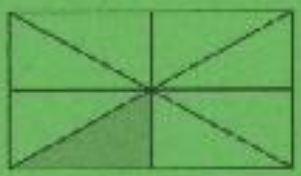
(أ) ١١ (ب) ٣١ (حـ) ٤١ (ء) ١٨٠

(٨٢) حجرة مستطيلة الشكل مساحتها ٣٦ م^{٢} فرشت بسجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ م فإن مساحة الجزء غير المفروش يساوي ..... م^{٢}

(أ) ١١ (ب) ٣١ (حـ) ٤١ (ء) ١٨٠

الكسور الاعتيادية

(٨٣) عدد المناطق المثلثة التي يلزم تظليلها ليكون $\frac{٣}{٤}$ المنطقة الكلية مظللاً يساوي:

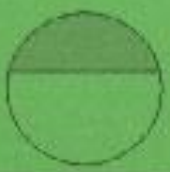


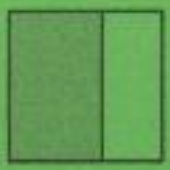
(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣

(ء) ٤ (هـ) ٥

---

(٨٤) الشكل الذي تم تظليل $\frac{١}{٢}$ منطقته هو:

(أ) 

(ب) 

(حـ)

(ء)

---

(٨٥) في الشكل كم منطقة مستطيلة يلزم إلغاء تظليلها

حتى يكون $\frac{١}{٣}$ عدد المناطق المستطيلة الصغيرة مظللاً:

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (ء) ٤

---

(٨٦) الشكل الذي يوضح أن $\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$ هو:

(أ)

(ب)

(حـ)

(ء)

---

(٨٧) الكسر الأصغر فيما يلي هو:

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (حـ) $\frac{٤}{٥}$ (ء) $\frac{٥}{٦}$

---

(٨٨) الكسر الأكبر فيما يأتي هو:

(أ) $\frac{٤}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (حـ) $\frac{٢}{٢}$ (ء) $\frac{٧}{٦}$

الجمل الرياضية

(٨٩) إذا كانت س = ٣ ، فإن $\frac{٥ \text{ س} - ٣}{٣ - ٢ \text{ س}}$ =

(أ) $\frac{٥}{٢}$ (ب) ٢ (حـ) ٤ (ء) - ٤

---

(٩٠) عددان زوجيان متتاليان مجموعهما ٢٢ ، فإن العددان هما:

(أ) ١٠ ، ١٢ (ب) ١١ ، ١٣ (حـ) ١٢ ، ١٤ (ء) - ١٠ ، - ١٢

---

(٩١) إذا كان خمسة أمثال عدد يساوي ٦٠ ، فإن نصف هذا العدد =

(أ) ٦ (ب) ١٢ (حـ) ٢٤ (ء) ٣٠

---

(٩٢) إذا كانت س تمثل عدد المجلات التي تقرأها مريم أسبوعياً ، ص تمثل عدد الكتب التي تقرأها مريم أسبوعياً ، فإن عدد الكتب والمجلات التي تقرأها مريم خلال ثلاث أسابيع هو:

(أ) ٣ + س + ص (ب) ٣ (س + ص)

(حـ) ٣ س + ص (ء) ٣ س ص

---

(٩٣) مع أحمد س ديناراً ، ومع بدر مبلغ يزيد عن ما مع أحمد بمقدار ٥ دنانير . فإذا كان خالد يمتلك ضعف المبلغ الذي مع بدر فإن مبلغ خالد يساوي ..... دينار

(أ) ٢ (س – ٥) (ب) ٢ (س + ٥)

(حـ) ٢ س – ٥ (ء) س + ١٠

الحجوم

(٩٤) قطعة معدنية على شكل مكعب طول حرفه ٢٠ سم ، صهرت وحولت إلى شبه مكعب (متوازي مستطيلات) مساحة قاعدته ٢٠٠٠ سم^{٢} فإن ارتفاعه =

(أ) ٤٠ سم (ب) ٤ سم (حـ) ١٠٠ سم (ء) ٣ سم

---

(٩٥) إناء على شكل مكعب طول ضلعه من الداخل ٣٠ سم مملوء بالزيت ، يراد تعبئة الزيت في زجاجات سعة الواحدة منها ١ لتر ، فإن عدد الزجاجات اللازمة =

(أ) ٢٧ زجاجة (ب) ٩ زجاجات (حـ) ٩٠٠ زجاجة (ء) ٩٠ زجاجة

---

(٩٦) فيما يلي الترتيب التصاعدي لـ ٠,٨ م^٣ ، ١ لتر ، ٠,٩ دسم^٣ ، ١٨٠ سم^٣ هو:

(أ) ٠,٨ م^٣ ، ٠,٩ دسم^٣ ، ١ لتر ، ١٨٠ سم^٣

(ب) ١ لتر ، ٠,٨ م^٣ ، ٠,٩ دسم^٣ ، ١٨٠ سم^٣

(حـ) ١٨٠ سم^٣ ، ١ لتر ، ٠,٩ دسم^٣ ، ٠,٨ م^٣

(ء) ١٨٠ سم^٣ ، ٠,٩ دسم^٣ ، ١ لتر ، ٠,٨ م^٣

---

(٩٧) حجم المكعب الذي طول ضلعه يساوي طول ضلع مثلث متطابق الأضلاع محيطه ٣٠ سم يساوي:

(أ) ٢٧٠ سم^٢ (ب) ١٠٠٠ سم^٢ (حـ) ٩٠٠٠ سم^٢ (ء) ٢٧٠٠٠ سم^٢

---

(٩٨) خزان مملوء بالماء على شكل شبه مكعب ، أبعاده من الداخل ٥٠ سم ، ٤٠ سم ، ٦٠ سم بأسفله ثقب ينصرف منه الماء بمعدل $\frac{١}{٢}$ لتر في الدقيقة ، بعد كم ساعة يفرغ الخزان تماماً من الماء

(أ) ساعتين (ب) ٣ ساعات (حـ) ٤ ساعات (ء) ٥ ساعات

الإحصاء

(٩٩) حصلت سعاد على الدرجات ١٤ ، ١٨ ، ١٩ في ثلاثة اختبارات، وحصلت وفاء على الدرجات ١٤ ، ٦ ، ١٥ في الثلاثة اختبارات نفسها فإن:

(أ) متوسط درجات سعاد يزيد عن متوسط درجات وفاء بدرجتين

(ب) متوسط درجات سعاد يزيد عن متوسط درجات وفاء بمقدار ٦ درجات

(حـ) متوسط درجات سعاد يزيد عن متوسط درجات وفاء بمقدار ٣ درجات

(ء) متوسط درجات وفاء يزيد عن متوسط درجات سعاد بدرجتين

---

(١٠٠) الجدول التالي يبين درجات طلاب أحد الصفوف في اختبار نهايته العظمى = ١٠ فإن عدد الطلاب الحاصلين على درجة أصغر من ٧ يساوي:

الدرجة	التكرار
٤	٦
٥	٢
٧	٧
٨	٤
٩	٦

(أ) ٩ (ب) ٨

(حـ) ٢ (ء) ١٥

---

(١٠١) من الجدول السابق عدد الطلاب الحاصلين على درجة أكبر من ٧ يساوي:

(أ) ١٧ طالب (ب) ٨ طالب (حـ) ١٠ طالب (ء) ٤ طالب

---

(١٠٢) من الجدول السابق عدد الصف يساوي:

(أ) ٢٥ طالب (ب) ٣٣ طالب (حـ) ٥٨ طالب (ء) ١٠ طالب

---

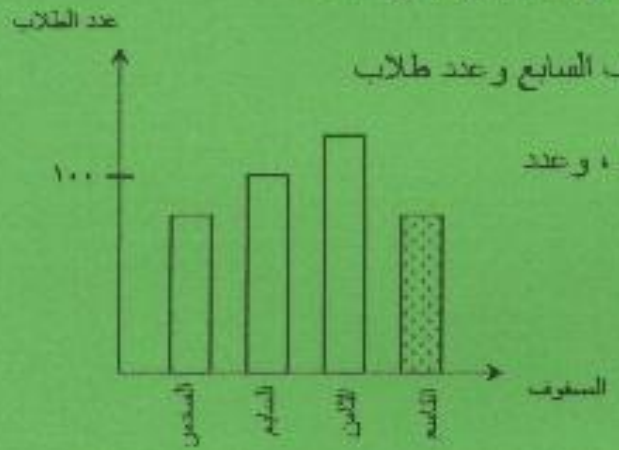
(١٠٣) المتوسط الحسابي لعشرة قيم هو ١٤ والمتوسط الحسابي لستة قيم الأولى منها هو ١٢ ، فإن المتوسط الحسابي للأربعة قيم الأخيرة يساوي:

(أ) ١٣ (ب) ١٤ (حـ) ١٥

(ء) ١٧ (هـ) ١٩

---

(١٠٤) الرسم المقابل يوضح أعداد طلاب الصفوف الأربعة في إحدى المدارس المتوسطة،



فإذا كان عدد طلاب الصف السادس $\frac{٤}{٥}$ عدد طلاب الصف السابع وعدد طلاب الصف الثامن قدر عدد طلاب الصف السادس مرة ونصف ، وعدد طلاب الصف التاسع يساوي عدد طلاب الصف السادس

بالاستعانة بالرسم أوجد عدد طلاب المدرسة

الإجابة _____

نسبة وتناسب

(١٠٥) مستطيل محيطه ٢٠ سم وطوله ٦ سم فإن نسبة طوله : عرضه كنسبة:

(أ) ٥ : ١٠ (ب) ٣ : ٢ (حـ) ٢ : ٣ (ء) ٣ : ٧

---

(١٠٦) مستطيل طوله ثلاثة أمثال عرضه، فإن نسبة عرض المستطيل إلى محيطه كنسبة:

(أ) ١ : ٣ (ب) ١ : ٦ (حـ) ١ : ٨ (ء) ٣ : ٨

---

(١٠٧) إذا كان نسبة ٧ : ١٢ كنسبة (س + ٣) : ٣٦ فإن س =

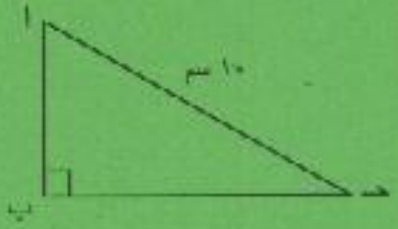
(أ) ٤ (ب) ٩ (حـ) ١٨ (ء) ٢١

---

(١٠٨) إذا كان متوسط وزن ٥٠٠ حبة من قطع الحلوى هو ٣,٥ كجم ، فإن متوسط وزن ٥٠ قطعة من هذه الحلوى هو:

(أ) ٠,٠٣٥ كجم (ب) ٠,٣٥ كجم (حـ) ٣٥ كجم (ء) ٥٠ كجم

(١٠٩) إذا كان محيط المثلث المرسوم في الشكل المقابل = ٢٤ سم



وكان ا ب = $\frac{٣}{٤}$ ب حـ فإن (ا ب ، ب حـ) =

(أ) (٣ ، ٤)　　(ب) (٦ ، ٨)

(حـ) (٨ ، ٦)　　(ء) (٦ ، ١٨)

---

(١١٠) في الشكل السابق طول العمود المرسوم من ب على القاعدة $\overline{ا حـ}$ =

(أ) ٢,٤ سم　　(ب) ٤,٨ سم　　(حـ) ٩,٦ سم　　(ء) ١٤ سم

---

(١١١) يجري شخص ٣٠٠٠ متر في ٨ دقائق ، فإن متوسط سرعته بالمتر / ثانية تساوي:

(أ) ٣,٧٥　　(ب) ٦,٢٥　　(حـ) ٦٢,٥　　(ء) ٣٧٥

---

(١١٢) بدأ شخص يقود سيارته وخزان السيارة فيه ٥٠ لتر من الوقود ، فإذا كانت السيارة تستهلك ٥ لتر من الوقود كل ساعة ، فإذا سار الشخص بالسيارة مدة ٤ ساعات وربع الساعة ، فإن المتبقي من من الوقود في السيارة باللتر هو:

(أ) ٢٨,٧٥　　(ب) ٢١,٢٥　　(حـ) ٣٢٥　　(ء) ٣٢٥٠

---

(١١٣) منطقة مستطيلة أبعادها ١٠ سم ، ١٥ سم ، يراد تقسيمها إلى مناطق مربعة طول ضلع كل منها ٥ سم ، فإن عدد المناطق المربعة =

(أ) ٢　　(ب) ٣　　(حـ) ٥　　(ء) ٦

---

(١١٤) لاحظ العلاقة بين الأعداد التالية ٠,٧٥ ، $\frac{١}{٤}$ ١ ، ١,٧٥ ، من ، $\frac{٣}{٤}$ ٢ ، ... ، ص فإذا تم المحافظة على نفس العلاقة ونفس النمط فإن قيمة من =

(أ) ٢,٧٥　　(ب) ٢,٥　　(حـ) ٢,٢٥　　(ء) ٢

---

(١١٥) في نفس النمط السابق إذا كان العدد العاشر هو ص فإن قيمة ص =

(أ) ٢ $\frac{٣}{٤}$　　(ب) ٤ $\frac{٣}{٤}$　　(حـ) ٥ $\frac{١}{٤}$　　(ء) ٥ $\frac{٣}{٤}$

---

(١١٦) برميل مملوء ثلثه بالزيت ، إذا أضفنا ٥ لتر للبرميل يصبح نصفه مملوء ، فإن سعة البرميل = ... لتر

(أ) $٥\frac{١}{٣}$ (ب) $١٠\frac{٢}{٣}$ (جـ) ١٥ (ء) ٣٠

---

(١١٧) ٠,٢ + ٠,١٧٥ =

(أ) ٠,١٧٧ (ب) ٠,١٩٥ (جـ) $\frac{٣}{٨}$ (ء) $\frac{٥}{٨}$

---

(١١٨) علبة فارغة على شكل شبه مكعب، صب فيها الماء بمعدل ٢٠٠ سم^{٣} في الدقيقة فامتلأت تمتما بعد ٤٠ دقيقة ، فإن طول ضلع المكعب = ... سم

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (جـ) ٢٠٠٠ (ء) ٨٠٠٠

---

(١١٩) علبة مكعبة الشكل مملوءة بالزيت طول ضلعها ٠,٤ متر، يراد تفريغها في علب سعة كل منها ٢ لتر ، فإن عدد العلب اللازمة لذلك =

(أ) ١٦ (ب) ٣٢ (جـ) ٦٤ (ء) ٣٢٠٠

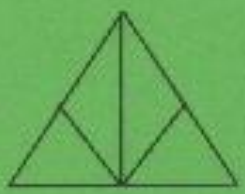
---

(١٢٠) في الشكل المقابل: عدد المثلثات المرسومة =

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٨ (ء) ١٠

---

(١٢١) في الشكل المقابل: عدد المثلثات المرسومة =



(أ) ٥ (ب) ٦
(جـ) ٧ (ء) ٨

أسئلة متنوعة:

(١٢٢) إناء به ٠,٨٧٥ د سم^{٣} من الحليب ، كم يجب إضافته من الحليب للحصول على لترا كاملا من الحليب

(أ) ١٢٥٠ مم^{٣} (ب) ١٢٥ د٠سم^{٣} (جـ) ١٢٥ سم^{٣} (ء) ١٢٥ د٠سم^{٣}

---

(١٢٣) إذا كان ٣ ن – ٨ = ٢ (١ – ن) فإن ن =

(أ) ١ (ب) ٥ (جـ) ٦ (ء) ١٠

---

(١٢٤) إذا كان ١ = ٢ ن ^{٠} ن د صص+ فإن قيمة ن التي تجعل رقم الآحاد للعدد ١ ٢هي .....

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (ء) ٥ (هـ) ٦

---

(١٢٥) إذا كان س ص = ٦ ، س + ص = ٥ فإن س^{٢} ص + س ص^{٢} =

(أ) ٢٤ (ب) ٣٠ (جـ) ٣٥ (د) ٣٦

---

(١٢٦) س^{٢} + ٢ س =

(أ) س × س + س × س (ب) س × س × س × س

(جـ) س + س + س + س (د) س × س + س + س

---

(١٢٧) العدد النسبي فيما يلي هو:

(أ) $\frac{\sqrt{2}}{3}$ (ب) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (جـ) $\frac{\sqrt{8}}{2}$ (د) $\frac{\sqrt{8}}{4}$

---

(١٢٨) فيما يلي العبارة الخاطئة هي:

(أ) - ٤ < - ٥ (ب) - ٤ < ٣ (جـ) - ٤ < ٣ (د) - ٥ < صفر

---

(١٢٩) قاس حمد طول القلم بالشكل المقابل وسجل الطول ٧,٠ وحدة طول

فإذا كان قياس حمد صحيح فإن وحدة الطول التي استخدمها هي:

(أ) السيليستر (ب) السنتيستر (جـ) الديسستر (د) المتر

---

(١٣٠) في موسم التنزيلات، أجرى أحد المعارض خصماً نسبته ٢٠ ٪ على بضاعته ثم أجرى خصماً آخر على الأسعار الجديدة نسبته ٥ ٪ ، فإن نسبة الخصم

(أ) ٢٦ ٪ (ب) ٢٥ ٪ (جـ) ٢٤ ٪ (د) ٢٣ ٪

---

(١٣١) في الشكل نصف منطقة دائرية ، فإذا كانت مساحتها ٢ π سم^{٢} فإن محيطها يساوي:

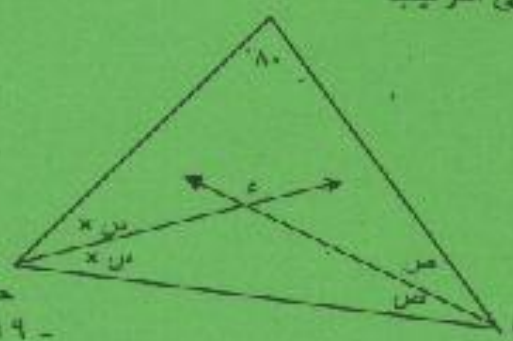
(أ) ٢ π سم (ب) (٢π + نق) سم

(جـ) ٢ (π + نق) سم (د) ٤ π سم

---

(١٣٢) في Δ ا ب حـ إذا كان $\overleftarrow{ب ء}$ ، $\overleftarrow{حـ ء}$ ينصفان $\hat{ب}$ ، $\hat{حـ}$ على الترتيب

فإن س + ص =



(أ) ٥٠° (ب) ٨٠°

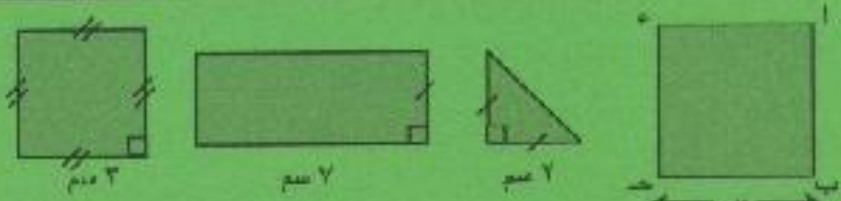
(جـ) ١٠٠° (د) ١٣٠°

(١٣٣) في النمط الرياضي ٢٣٤١٥ ، ٥٢٣٤١ ، ١٥٢٣٤ ، ٤١٥٢٣ ، ☐ العدد المناسب لإكمال النمط هو:

(أ) ٤٣١٥٢ (ب) ٣١٥٢٤ (جـ) ٣٤١٥٢ (ء) ٤٣٥٢١

---

(١٣٤) في الأشكال التالية وحسب البيانات الموضحة إذا كانت ا ب جـ ء منطقة مربعة طول ضلعها س ومساحتها تساوي مجموع مساحات المناطق الثلاث الأخرى ، فإن س =



(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (ء) ٢٥

---

(١٣٥) العدد ٠,٤ يُقرأ:

(أ) أربعة (ب) أربعة من عشرة

(جـ) أربعة من مئة (ء) ربع

---

(١٣٦) عند طرح عدد من الأعداد التالية من ٩٠٠ يكون الناتج أكبر من ٣٠٠ ، ماهو هذا العدد:

(أ) ٨٢٣ (ب) ٧١٢

(جـ) ٦٦٧ (ء) ٥٧٩

---

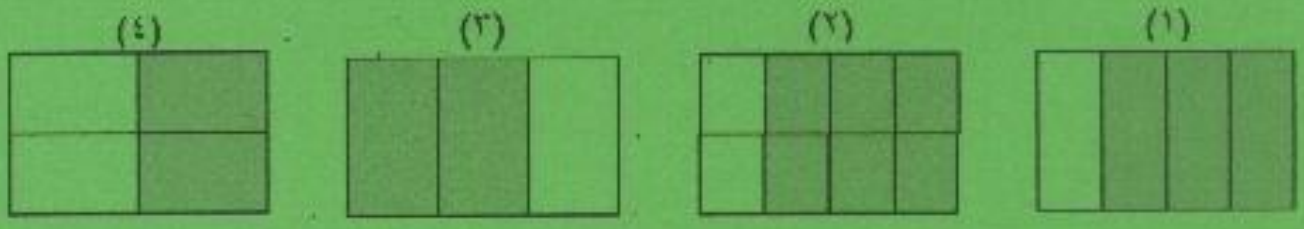
(١٣٧) قرأت هدى ٧٨ صفحة من الكتاب الذي عدد صفحاته ١٣٠ صفحة ، أي من الجمل التالية توجد عدد الصفحات التي يجب أن تقرأها هدى لتنهي قراءة الكتاب.

(أ) ☐ = ٨٧ + ١٣٠ (ب) ☐ - ٧٨ = ١٣٠

(جـ) ☐ = ٧٨ + ١٣٠ (ء) ☐ = ٧٨ – ١٣٠

---

(١٣٨) كل شكل يمثل كسر ، أي شكلين يمثلان نفس الكسر؟



TIMSS

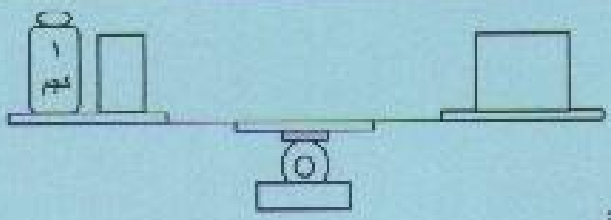
أسئلة الـ

(١) في الشكل الموضح ، كم منطقة مربعة صغيرة أخرى يلزم تظليلها حتى يكون $\frac{٤}{٥}$ المنطقة الكلية مظللاً؟

(أ) ٥ (ب) ٤
(حـ) ٣ (ء) ٢
(هـ) ١

---

(٢) إذا كان الميزان متزناً تماماً ، على الكفة اليسرى يوجد نصف قالب من الطوب مع ثقل يزن ١ كجم، فإن وزن قالب الطوب الكامل الموجود في الكفة اليمنى =



(أ) ٠,٥ كجم (ب) ١ كجم
(حـ) ٢ كجم (ء) ٣ كجم

---

(٣) إذا كان طول صندوق ٩ سنتيمتر مقرباً إلى أقرب سنتيمتر ، فإن طوله الفعلي يمكن أن يكون:

(أ) ١٠ سم (ب) ٩,٩ سم (حـ) ٩,٦ سم (ء) ٨,٦ سم

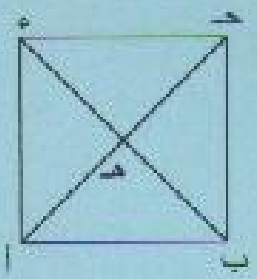
---

(٤) يدور أحمد حول ملعب ٤ مرات في الوقت نفسه الذي يدور فيه محمد ٣ دورات ، فإن عدد الدورات التي يكملها أحمد حول الملعب عندما ينهي محمد ١٢ دورة =

(أ) ٩ (ب) ١١ (حـ) ١٣ (ء) ١٦

---

(٥) في الشكل أ ب حـ ء مربع ، فإن العبارة الخاطئة فيما يلي هي:



(أ) Δ أ هـ ب ، Δ أ هـ ء متطابقان
(ب) Δ حـ ء هـ ، Δ حـ ء ب متطابقان
(حـ) Δ أ ب ء ، Δ أ حـ ء متطابقان
(ء) Δ أ هـ ب ، Δ حـ هـ ء متطابقان

(٥٠) فيما يلي العدد الأصغر هو:

(أ) ٠,١٢٥ (ب) ٠,٧ (حـ) ٠,٣٢ (ء) ٠,٠٦٢٥

---

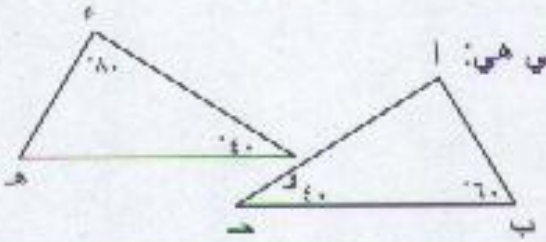
(٥١) العدد ٣,٠١٥ يقع على خط الأعداد بين:

(أ) $\frac{٥}{٢}$ و ٣ (ب) $\frac{٧}{٢}$ و $\frac{١١}{٣}$

(حـ) ٣ و $\frac{١٦}{٥}$ (ء) ٣,١٢ و ٣,١٥

الهندسة:

(٥٢) إذا كان Δ أ ب حـ يطابق Δ ء هـ و فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:



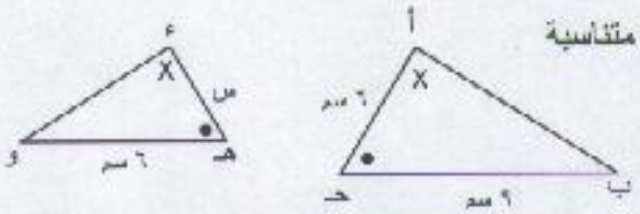
(أ) أ ب = ء و (ب) ب حـ = ء و

(حـ) أ حـ = ء هـ (ء) أ حـ = ء و

---

(٥٣) إذا كان Δ أ ب حـ ، Δ ء و هـ أضلاعهما المتناظرة متناسبة

فإن ء هـ =

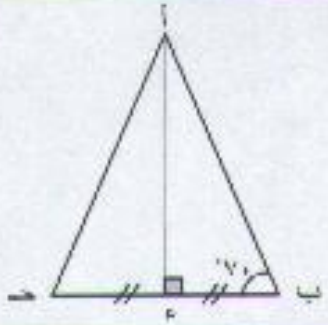


(أ) ٤ سم (ب) ٦ سم

(حـ) ٩ سم (ء) ١٣,٥ سم

---

(٥٤) من الشكل المقابل: العبارة الخاطئة فيما يلي هي:

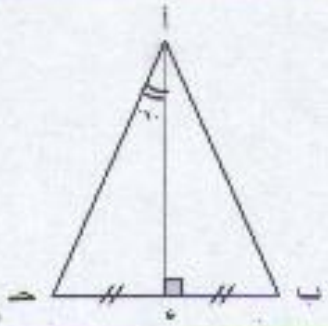


(أ) أ ب = أ حـ (ب) ق ($\hat{ب}$) = ق ($\hat{حـ}$)

(حـ) $\overleftarrow{أ ء}$ ينصف $\hat{أ}$ (ء) ق ($\hat{ب أ حـ}$) = ٢٠°

---

(٥٥) من الشكل المقابل: ق ($\hat{ب}$) =

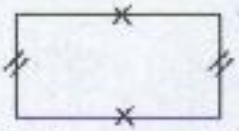
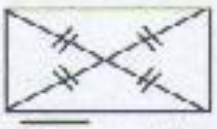
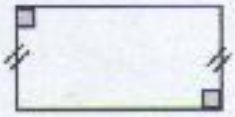
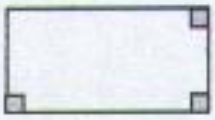


(أ) ٤٠° (ب) ١١٠°

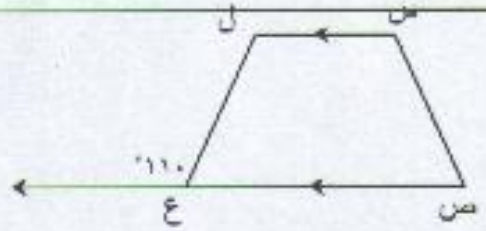
(حـ) ٧٠° (ء) ٥٠°

---

(٥٦) فيما يلي الشكل الذي لا يمثل مستطيل هو:

(أ)  (ب)  (حـ)  (ء) 

(٥٧) إذا كان س ص ع ل شكل رباعي دائري ، س ل // ص ع :



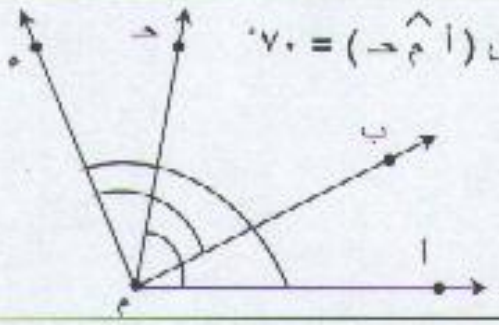
فإن ق (ص) =

(أ) ١١٠° (ب) ٧٠°

(حـ) ١٤٠° (ء) ٢٠°

---

(٥٨) في الشكل المقابل ق (ب م ء) = ٨٠° ، ق (أ م ء) = ١٢٠° ، ق (أ م حـ) = ٧٠°



فإن ق (أ م ب) =

(أ) ١١٠° (ب) ٧٠°

(حـ) ٤٠° (ء) ٢٠°

---

(٥٩) من الشكل السابق يكون ق (ب م حـ) =

(أ) ٤٠° (ب) ٥٠° (حـ) ٣٠° (ء) ٦٠°

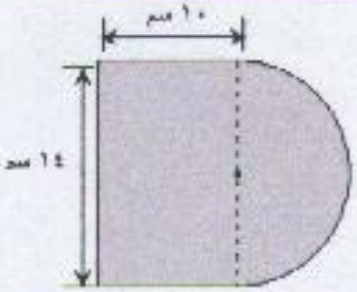
---

(٦٠) سلك على شكل مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٤ سم ، أعيد تشكيله ليصبح مربعاً، فإن طول ضلع المربع =

(أ) ٢ سم (ب) ٣ سم (حـ) ٤ سم (ء) ١٢ سم

---

(٦١) محيط المنطقة المظللة يساوي: (اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



(أ) ٦٠ سم (ب) ٤٩ سم

(حـ) ٥٦ سم (ء) ٦٣ سم

---

(٦٢) منطقة مستطيلة مساحتها ٢٤ م^{٢} ، وطولها يزيد عن عرضها بمقدار ٢ متر ، فإذا محيطها يساوي :

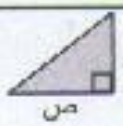
(أ) ٢٠ م (ب) ١٠ م (حـ) ١٦ م (ء) ١٤ م

---

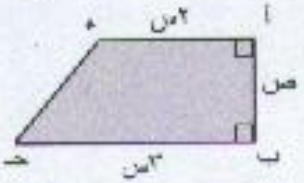
(٦٣) حديقة على شكل منطقة مستطيلة أبعادها ٣٠ م ، ٢٠ م ، زرع داخلها منطقة مربعة طول ضلعها ١٥ م ، فإن مساحة المنطقة غير المزروعة =

(أ) ٣٧٥ م^{٢} (ب) ٢٢٥ م^{٢} (حـ) ١٥٠ م^{٢} (ء) ٣٧٥ م

---

(٦٤) إذا كانت مساحة المنطقة المثلثة : 

تساوي ٣ سم^{٢} فإن مساحة المنطقة أ ب حـ ء تساوي:



(أ) ٦ سم^{٢} (ب) ٩ سم^{٢}

(حـ) ١٠ سم^{٢} (ء) ١٥ سم^{٢}

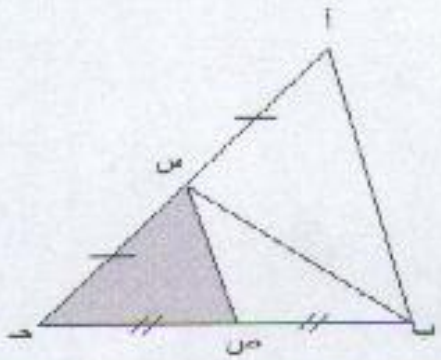
---

(٦٥) راكب دراجة يدور على دائرة طول نصف قطرها ٢٠ متراً ، كم دورة تدورها عجلة الدراجة لإتمام دورة كاملة على الدائرة إذا كان طول نصف قطر عجلة الدراجة ٤٠ سم.

(أ) ٥٠ دورة (ب) ٤٠ دورة (حـ) ٢٥ دورة (ء) ١٠ دورات

---

(٦٦) $\frac{\text{مساحة المنطقة المظللة}}{\text{مساحة منطقة المثلث أ ب حـ}} =$

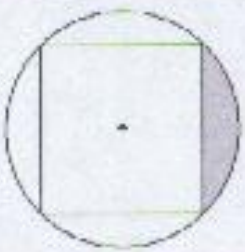


(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$

(حـ) $\frac{١}{٤}$ (ء) $\frac{١}{٦}$

---

(٦٧) في الرسم مربع مرسوم داخل دائرة، فإذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٢ سم ، فإن مساحة المنطقة المظللة = ... سم^{٢}



(أ) $٢ - \pi$ (ب) $\pi - ٢$

(حـ) $٢ - ٢\pi$ (ء) $٢ + ٢\pi$

---

(٦٨) في الشكل المقابل منطقة مستطيلة أ ب حـ ء، س ب = $\frac{١}{٢}$ أ ب ، ب ص = $\frac{١}{٤}$ ب حـ

فإن : $\frac{\text{مساحة منطقة المثلث س ب ص}}{\text{مساحة المنطقة أ ب حـ ء}} =$

(أ) $\frac{١}{٨}$ (ب) $\frac{١}{١٦}$

(حـ) $\frac{١}{٢٤}$ (ء) $\frac{١}{٣٢}$

---

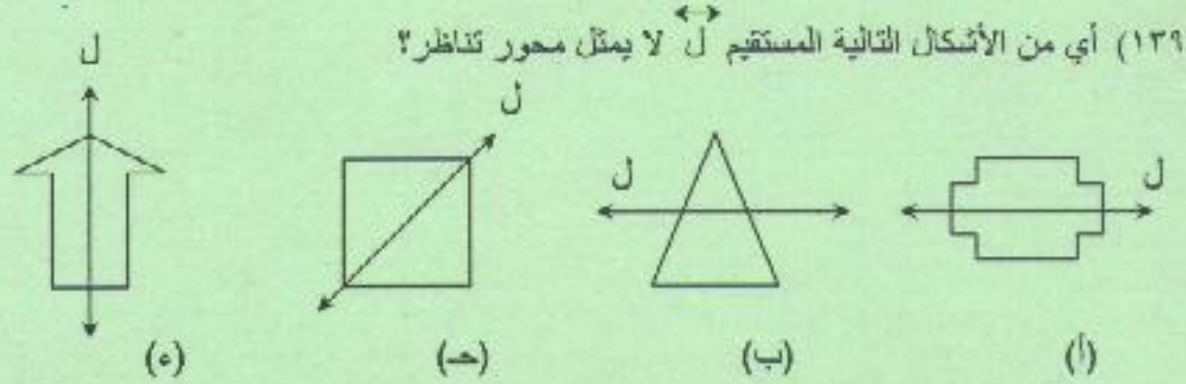
(٦٩) مساحة منطقة مستطيلة محيطها ١٢ سم يمكن أن يكون:

(أ) ٨ سم^{٢} (ب) ١٢ سم^{٢} (حـ) ١٦ سم^{٢} (ء) ٢٠ سم^{٢}

(أ) ١ و ٢ (ب) ١ و ٤ (جـ) ٢ و ٣ (ء) ٣ و ٤

---

(١٣٩) أي من الأشكال التالية المستقيم $\overleftrightarrow{ل}$ لا يمثل محور تناظر؟



(أ) (ب) (جـ) (ء)

---

(١٤٠) ٢٥ × ١٨ يزيد عن ٢٤ × ١٨ ، ما مقدار الزيادة؟

(أ) ١ (ب) ١٨ (جـ) ٢٤ (ء) ٢٥

---

(١٤١) ما الذي تفعله للعدد في العمود (أ) لتحصل على العدد الذي في العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
١٠	٢
١٥	٣
٢٥	٥
٥٠	١٠

(أ) تضيف ٨ إلى العدد في العمود (أ)

(ب) تضيف ٨ إلى العدد في العمود (أ)

(جـ) تطرح ٨ من العدد في العمود (أ)

(ء) تضرب العدد في العمود (أ) في ٥

(هـ) تقسم العدد في العمود (أ) على ٥

---

(١٤٢) حمد ومحمد مشتركان في مباراة ، الحاصل على أعلى النقاط يفوز بالمباراة ، الجدول التالي يوضح عدد النقاط:

اللاعبين	حمد	محمد
الدورة (١)	١٢٥	١٠٠
الدورة(٢)	١٢٥	١٢٥
الدورة (٣)	١٥٠	١٠٠
الدورة (٤)	٥٠	١٥٠

(أ) حمد الفائز بفارق ٢٥ نقطة

(ب) حمد الفائز بفارق ١٠٠ نقطة

(جـ) محمد الفائز بفارق ٢٥ نقطة

(ء) محمد الفائز بفارق ١٧٥ نقطة

---

(١٤٣) سلك رفيع طوله ٢٠ سم ثني على شكل مستطيل ، فإذا كان عرضه ٤ سم ، فما طوله؟

(أ) ٥ سم (ب) ٦ سم

(جـ) ١٢ سم (ء) ١٦ سم

(١٤٤) تم وضع (٥٤) بلية في (٦) أكياس بالتساوي ، كم عدد البلى الموجود في الكيسين؟

(أ) ١٠٨ بلية (ب) ١٨ بلية (جـ) ١٥ بلية

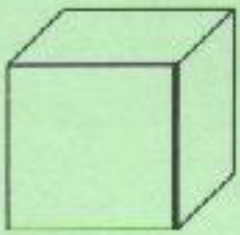
(ء) ١٢ بلية (هـ) ٩ بلية

(١٤٥) في كل من هذه الأكياس يوجد بلية واحدة حمراء بدون النظر في الأكياس ، أخرج بلية واحدة منهم ، ماهو الكيس الذي يعطي فرصة أكبر لخروج البلية الحمراء؟

(أ) الكيس الذي به ١٠ بليات (ب) الكيس الذي به ١٠٠ بلية

(جـ) الكيس الذي به ١٠٠٠ بلية (ء) كل الحقائب تعطي نفس الفرصة

(١٤٦) هذه الصورة مظلل بها ضلع مكعب ، كم عدد الأضلاع في هذا المكعب معا؟



(أ) ٦ (ب) ٨

(جـ) ١٢ (ء) ٢٤

(١٤٧) وزن قطعة ملابس هو ٩.٢ جم ، ما هو التقدير الأمثل للوزن إذا كان عدد القطع ١٠٠٠ قطعة

(أ) ٩٠٠ جرام (ب) ٩٠٠٠ جرام

(جـ) ٩٠٠٠٠ جرام (ء) ٩٠٠٠٠٠ جرام

(١٤٨) في أي زوج من الأعداد الآتية العدد الثاني يزيد ١٠٠ عن العدد الأول

(أ) ١٩٩ و ٢٠٩ (ب) ٤٢٣٦ و ٤٢٤٦

(جـ) ٩٦٣٥ و ٩٧٣٥ (ء) ٥١٨٦٣ و ٥٢٨٦٣

(١٤٩) أربعة أطفال قاموا بقياس عرض الحجرة عن طريق عدد قطع البلاط التي عبروها ، هذا الجدول يوضح قياساتهم ، من سجل أطول مسافة؟

الاسم	المسافة
هالة	١٠
فاطمة	٨
هند	٩

(أ) فاطمة (ب) هالة

(جـ) هند (ء) ايمان

---

(١٥٠) ما هو العدد الذي يمثل الجزء المظلل؟

(أ) ٢,٨ (ب) ٠,٥

(جـ) ٠,٢ (ء) ٠,٠٢

---

(١٥١) أي الكميات التالية نقاس بالميللتر :

(أ) كمية السائل في ملعقة شاي (ب) وزن الإبرة

(جـ) وزن الكيروسين في الخزان (ء) سمك ١٠ ورقات

---

(١٥٢) إذا كان ٤ س < ١٧ ، فإن قيمة س التي تجعل هذه الجملة المفتوحة صحيحة هي:

(أ) ٤ (ب) ٥

(جـ) ١٢ (ء) ١٣

---

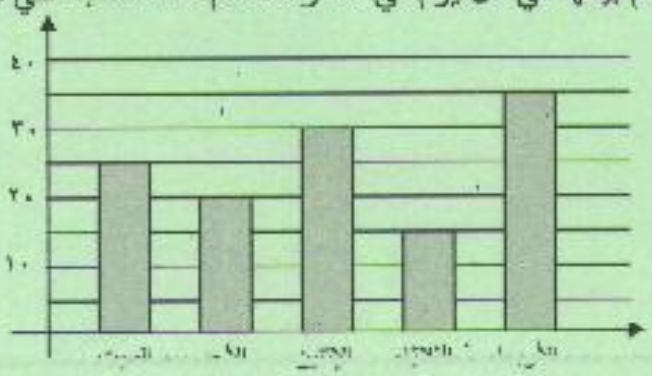
(١٥٣) هدى وضعت صندوق على الرف الذي طوله ٩٦,٤ سم والصندوق طوله ٣٢,٢ سم ، ما أطول صندوق يمكن وضعه في الجزء المتبقي من الرف؟

(أ) ٩٩,٦ سم (ب) ٦٦,٤ سم (جـ) ٩٦,٤ سم

(ء) ٦٣,٢ سم (هـ) الإجابة غير موجودة

---

(١٥٤) الرسم يوضح عدد علب الحليب التي تم بيعها في كل يوم في المدرسة، كم عدد العلب التي تم بيعها في الأسبوع:



(أ) ١١٥ (ب) ١٢٥ (جـ) ١٣٥

(ء) ٢٥ (هـ) الجواب ليس موجود

---

(١٥٥) كم عدد السيلسترات الموجودة في المتر ..... ميللمتر :

---

(١٥٦) اكتب العدد الذي يزيد ١٠٠٠ عن العدد ٥٦٨٢١ .....

---

(١٥٧) سالم يقول أن $\frac{١}{٣}$ الفطيرة أقل من $\frac{١}{٤}$ الفطيرة:

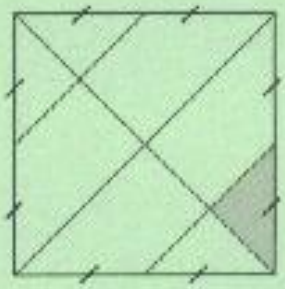
(أ) نعم (ب) لا

---

(١٥٨) قام المعلم بتصحيح ١٠ ورقات من أوراق التلاميذ في $\frac{١}{٢}$ ساعة ، أخذ تصحيح جميع الأوراق ساعة ونصف ، فكم عدد التلاميذ في الفصل؟ .....

---

(١٥٩) ما هو العدد الذي يمثل الجزء المظلل؟



(أ) $\frac{١}{٨}$ (ب) $\frac{١}{١٢}$

(جـ) $\frac{١}{١٦}$ (ء) $\frac{١}{٤}$

---

(١٦٠) ٥ × ☐ = ٠◯ أي من الاختيارات التالية يوضع في ☐ ثم في ◯ على الترتيب:

(أ) ١ ، ٥ (ب) ٦ ، ٣

(جـ) ٠ ، ٤ (ء) ٥ ، ٥

(١٦١) ٩ × ☐ - ١ = ١٧ أي من الأعداد التالية يوضع في ☐ لتحصل على عبارة صحيحة:

(أ) ٩ (ب) ١ (جـ) ٢ (ء) ٣

(١٦٢) ٩ × ☐ - ١ = ١٧ أي من الأعداد التالية يوضع في ☐ لتحصل على عبارة صحيحة:

(أ) ٩ (ب) ١ (جـ) ٢ (ء) ٣

(١٦٣) ٣ × ☐ + ٥ = ٢٠ أي من الأعداد التالية يوضع في ☐ لتحصل على عبارة صحيحة:

(أ) ٥ (ب) ١ (جـ) ٠ (ء) ٤

(١٦٤) ٨ – ٣ × ☐ = ٥ أي من الأعداد التالية يوضع في ☐ لتحصل على عبارة صحيحة:

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٣ (ء) ٥

(١٦٥) إذا كان ٤ أمثال عدد يساوي ٤٨ ، فإن $\frac{١}{٣}$ هذا العدد =

(أ) ٤٨ ÷ ٣ (ب) ٣ × ٤٨ (جـ) ٣ + ٤٨ (ء) ٤٨ ÷ ٤

(١٦٦) إذا كان ٣ أمثال عدد يساوي ٤٥ فإن $\frac{٢}{٥}$ هذا العدد =

(أ) ١٥ (ب) ٩٠ (جـ) ١٨ (ء) ٦

(١٦٧) إذا كان ٧ أمثال عدد يساوي ١٤٠ فإن $\frac{٣}{٤}$ هذا العدد =

(أ) ١٠٥ (ب) ١٥ (جـ) ٢٠ (ء) ٧٣٥

اختر التعبير المناسب الذي يدل على المعادلة

(١٦٨) إذا ضربنا العدد س بـ ٦ وطرحنا منه ٧ كان الناتج = ٤١

(أ) ٧ س + ٦ = ٤١ (ب) ٦ س – ٧ = ٤١

(جـ) ٧ س + ٧ = ٤١ (ء) ٧ (س + ٦) = ٤١

(١٦٩) إذا ضربنا العدد س بـ ٧ وأضفنا إليه ٦ كان الناتج = ٤١

(أ) ٧ س + ٦ = ٤١ (ب) ٦ س – ٧ = ٤١

(حـ) ٧ س + ٧ = ٤١ (ء) ٧ (س + ٦) = ٤١

(١٧٠) إذا أضفنا ٦ إلى العدد س وضربنا الناتج بـ ٧ حصلنا على العدد ٤١

(أ) ٧ س + ٦ = ٤١ (ب) ٦ س – ٧ = ٤١

(حـ) ٧ س + ٧ = ٤١ (ء) ٧ (س + ٦) = ٤١

(١٧١) إذا ضربنا العدد س بـ ٧ وأضفنا إلى الناتج ٧ حصلنا على العدد ٤١

(أ) ٧ س + ٦ = ٤١ (ب) ٦ س – ٧ = ٤١

(حـ) ٧ س + ٧ = ٤١ (ء) ٧ (س + ٦) = ٤١

---

(١٧٢) إذا كان ١٠٠ جرام من الغذاء يعادل ٣٠٠ حريرة ، فكم عدد الحريرات في ٣٠ جرام من نفس النوع :

(أ) ٣٠٠٠ حريرة (ب) ١٠ حريرات

(حـ) ٩٠ حريرة (ء) ٩٠٠ حريرة

---

(١٧٣) ١٥٠ + ١٥٠ – =

(أ) ٣٠٠ - (ب) ٣٠٠ (حـ) ١٥٠ (ء) صفر

---

(١٧٤) أفضل قيمة للعدد س هي:

(أ) ١,١ (ب) ١,٢ (حـ) ١,٤ (ء) ١,٧

---

(١٧٥) أفضل قيمة للعدد س هي:

(أ) ٢,٣ (ب) ٢,٧ (حـ) ٢,٥ (ء) ٣,٥

---

(١٧٦) أفضل قيمة للعدد س هي:

(أ) ١,٥ - (ب) ٠,٥ - (حـ) ٠,٧ - (ء) ٠,٥

---

(١٧٧) أفضل قيمة للعدد س هي:

(أ) ٠,٥ - (ب) ١,٣ (حـ) ١,٥ - (ء) ٠,٧

(١٧٨) أصغر عدد فيما يلي هو:

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,١٢٣ (حـ) ٠,٢٥ (ء) ١٢%

(١٧٩) أصغر عدد فيما يلي هو:

(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) ٢٤% (حـ) ٠,١٥٩ (ء) ٠,٧

(١٨٠) أكبر عدد فيما يلي هو:

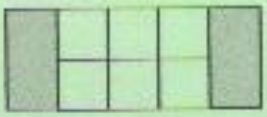
(أ) ٠,٨ (ب) ٠,١٢٣ (حـ) ٠,٢٥ (ء) ١٢%

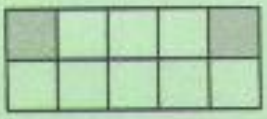
(١٨١) أكبر عدد فيما يلي هو:

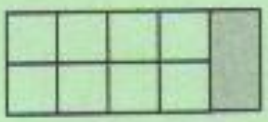
(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) ٢٤% (حـ) ٠,١٥٩ (ء) ٠,٧

(١٨٢) الشكل الذي يدل على أن $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠}$ هو:

(أ)

(ب) 

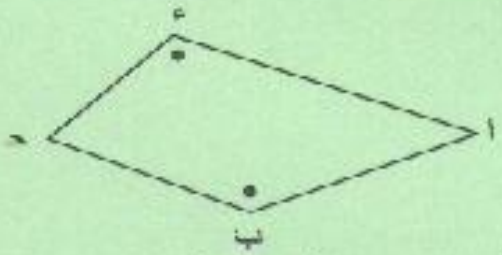
(حـ) 

(ء) 

(١٨٣) في الشكل المجاور : إذا كان

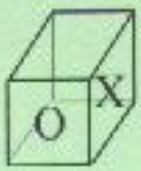
ق (أ) + ق (حـ) = ١٢٠°،

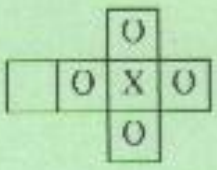
ق (ب) = ق (حـ) ، فإن ق (ء) =

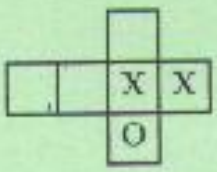


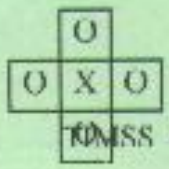
(أ) ٢٤٠° (ب) ١٢٠° (حـ) ٦٠° (ء) ٩٠°

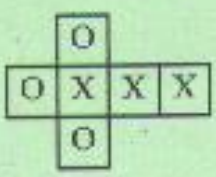
(١٨٤) الشكل الذي يصلح أن يتكون منه المكعب هو:



(أ) 

(ب) 





(جـ) (د)

(١٨٥) $(-٣)^{٨١}$ ☐ $(-٣)^{٨٠}$ رمز العلاقة المناسب للحصول على عبارة صحيحة هو:

(أ) > (ب) < (جـ) =

(١٨٦) $(-٢)^{١٧}$ ☐ $(-١٢)^{١٦}$ رمز العلاقة المناسب للحصول على عبارة صحيحة هو:

(أ) > (ب) < (جـ) =

(١٨٧) $(٢)^{١٧}$ ☐ $(٢)^{١٦}$ رمز العلاقة المناسب للحصول على عبارة صحيحة هو:

(أ) > (ب) < (جـ) =

أكمل :

(١٨٨) إذا كانت النسبة ٧ : ١٣ تساوي النسبة س : ٥٢ فإن س = ...

(١٨٩) إذا كانت النسبة ٥ : ٧ تساوي النسبة ١٥ : ص فإن ص = ...

(١٩٠) إذا كانت النسبة ٣ : ٨ تساوي النسبة ع : ٤٤ فإن ع = ...

(١٩١) ٣ ، ١٠ ، ١٧ ، ٢٤ ، ... ، ... ، ...

(١٩٢) ٦ ، ٤ ، ١٠ ، ٨ ، ١٢ ، ... ، ... ، ...

(١٩٣) ٦٢ ، ٦٨ ، ٨٠ ، ٩٨ ، ... ، ... ، ...

(١٩٤) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{١٥}{١٦}$ ، ... ، ... ، ...

(١٩٥) ١ ، ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١٣ ، ٢٤ ، ... ، ... ، ...

(١٩٦) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{١٦}$ ، ... ، ... ، ...

(١٩٧) ١، ٤، ٩، ١٦، ...، ...، ...

---

(١٩٨) ٥، ١٠، ١٥، ٢٥، ...، ...، ...

---

(١٩٩) في العدد ٠,٢٥٩١٨ :

(أ) القيمة المكانية للرقم ٥ هو ..... في الصورة الاعتيادية

(ب) القيمة المكانية للرقم ٢ هو..... في الصورة الاعتيادية

(أ) القيمة المكانية للرقم ٩ هو ..... في الصورة الاعتيادية

(أ) القيمة المكانية للرقم ١ هو ..... في الصورة الاعتيادية

---

(٢٠٠) الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من المنطقة الدائرية هو:

(أ) بين ٠ و $\frac{١}{٤}$

(ب) بين $\frac{١}{٤}$ و $\frac{١}{٢}$

(جـ) بين $\frac{١}{٢}$ و $\frac{٣}{٤}$

(د) بين $\frac{٣}{٤}$ و ١

(٦) حصلت خديجة على ٧٨ ، ٧٦ ، ٧٤ في ثلاثة اختبارات ، وحصلت سريم على ٧٢ ، ٨٢ ، ٧٤ في الاختبارات نفسها ، وبمقارنة متوسط درجات كل منهما فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:

(أ) متوسط درجات خديجة يزيد بدرجة واحدة

(ب) متوسط درجات خديجة ينقص بدرجة واحدة

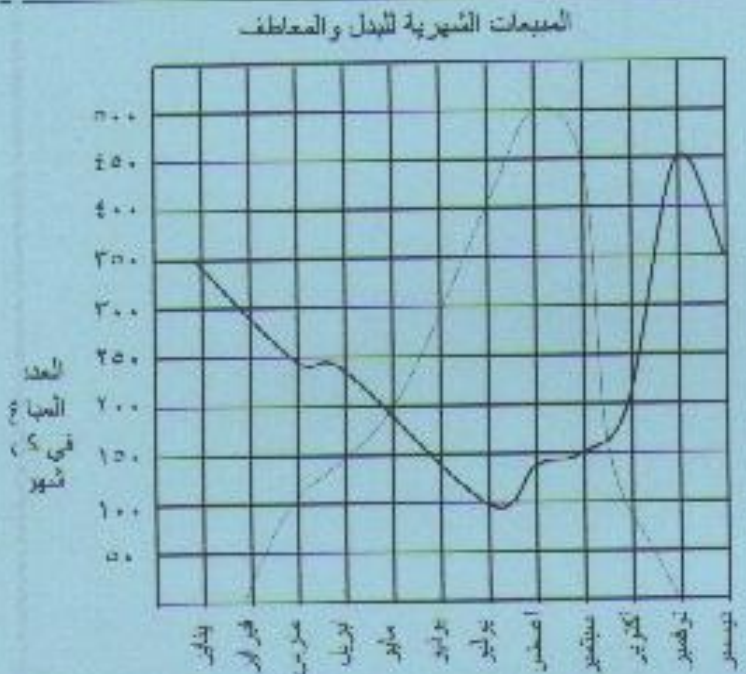
(حـ) المتوسطان متساويان

(ء) متوسط درجات خديجة ينقص بدرجتين .

(هـ) متوسط درجات خديجة يزيد بدرجتين .

---

(٧) يوضح الرسم التالي عدد المعاطف والبدلات التي بيعت كل شهر فإن أكبر زيادة في بيع المعاطف كان خلال شهر:



(أ) ديسمبر

(ب) مايو

(حـ) يونيو

(ء) أكتوبر

---

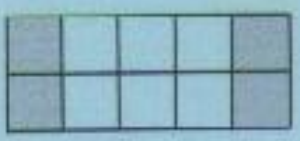
(٨) إذا كان في ١٠٠ جرام من أحد الأطعمة يوجد ٣٠٠ سعراً حرارياً فإن عدد السعرات الحرارية الموجودة في ٣٠ جراماً من الطعام نفسه يساوي:

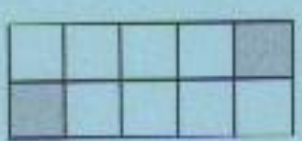
(أ) ٩٠ (ب) ١٠٠ (حـ) ٩٠٠

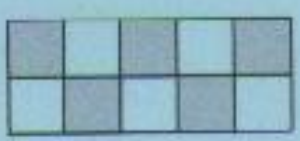
(ء) ١٠٠٠ (هـ) ٩٠٠٠

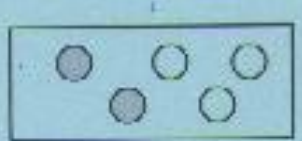
---

(٩) الشكل الذي يوضح أن $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠}$ هو

(أ)


(ب)


(حـ)


(ء)


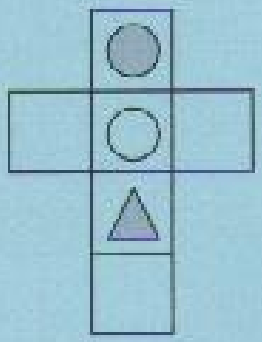
(١٠) أصغر عدد فيما يلي هو:

(أ) ٠,٦٢٥ (ب) ٠,٢٥ (جـ) ٠,٣٧٥

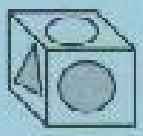
(ء) ٠,٥ (هـ) ٠,١٢٥

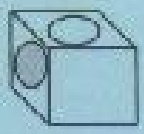
---

(١١) المكعب الذي يمكن الحصول عليه بثني الشكل الموضح أعلاه هو:



(أ)

(ب) 

(جـ) 

(ء)

---

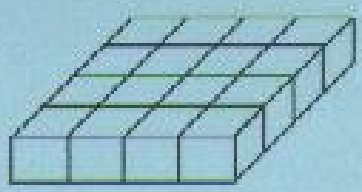
(١٢) إذا ضرب عدد ن في ٧ ثم أضيف إليه ٦ كان الناتج ٤١ يعبر عنه بالمعادلة:

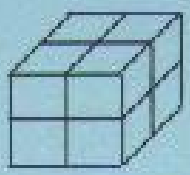
(أ) ٧ ن + ٦ = ٤١ (ب) ٧ ن – ٦ = ٤١

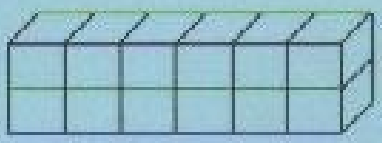
(جـ) ٧ ن × ٦ = ٤١ (ء) ٧ (ن + ٦) = ٤١

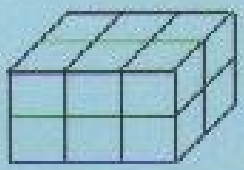
---

(١٣) إذا كانت المكعبات الصغيرة متساوية في الحجم ، فإن المجسم الذي يختلف حجمه عن المجسمات الأخرى هو:

(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(ء) 

---

(١٤) الشكل التالي يمثل توزيع المحاصيل في إحدى الدول ، فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي:

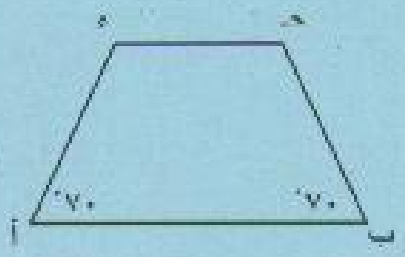
(أ) محصول الشعير أكثر من محصول القمح

(ب) محصول الذرة أكثر من نصف المحاصيل في الدولة

(جـ) محصول الشعير أكثر من ثلث المحاصيل في الدولة

(ء) مجموع محصولي الشعير والقمح أكبر من محصول الذرة

(١٥) أ ب حـ ء شبه منحرف ، س ص ع ل شبه منحرف آخر مطابق له (له الشكل و المساحة نفسها) فإذا كان ق ($\hat{س}$) = ق ($\hat{ل}$) = ٧٠° ، فإن العبارة الصحيحة فيما يلي هي :



(أ) س ص = أ ب

(ب) الزاوية ص زاوية قائمة

(حـ) أطوال أضلاع الشكل س ص ع ل متطابقة

(ء) محيط الشكل س ص ع ل = ٣ أمثال محيط الشكل أ ب حـ ء

(هـ) مساحة المنطقة س ص ع ل أصغر من مساحة المنطقة أ ب حـ ء

---

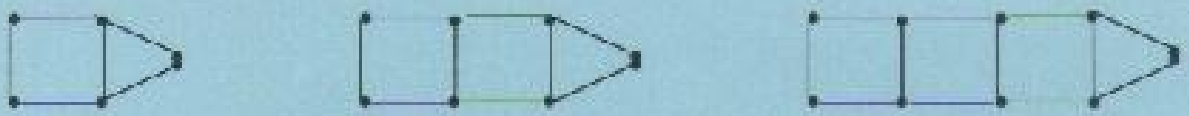
(١٦) العدد ٢,٢٥ محصور بين العددين:

(أ) ١ ، ٢ (ب) ٢ ، $\frac{٥}{٢}$

(حـ) $\frac{٥}{٢}$ ، $\frac{١١}{٤}$ (ء) $\frac{١١}{٤}$ ، ٣

---

(١٧) نظمت أعواد الثقاب لتكوين الأشكال التالية،



الشكل ١ الشكل ٢ الشكل ٣

فإذا استمر تكوين الأشكال بنفس الطريقة ، فإن عدد أعواد الثقاب اللازمة لتكوين الشكل ١٠ هو:

(أ) ٣٠ (ب) ٣٣

(حـ) ٣٦ (ء) ٣٩

(هـ) ٤٢

---

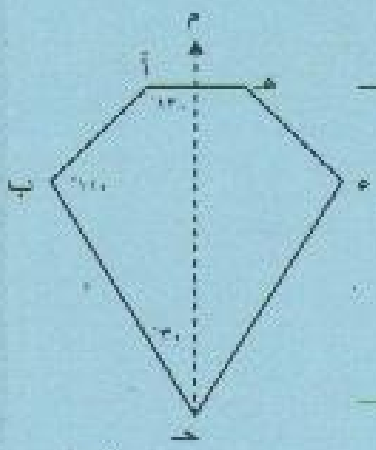
(١٨) أسوأ تقدير لناتج ٨٤٨ + ٦٧٧ هو:

(أ) ٩٤٨ + ٧٧٧ (ب) ٩٠٠ + ٧٠٠

(حـ) ٨٥٠ + ٦٥٠ (ء) ٨٠٠ + ٧٠٠

---

(١٩) إذا كان م محور تناظر للشكل أ ب حـ ء ، فإن قياس الزاوية (ب $\hat{حـ}$ ء) =



(أ) ٣٠° (ب) ٥٠°

(حـ) ٦٠° (ء) ٧٠°

(ه) ١١٠°

(٢٠) إذا كانت نسبة ٧ إلى ١٣ تساوي كنسبة س إلى ٥٢ ، فإن س =

(أ) ٧ (ب) ١٣

(حـ) ٢٨ (ء) ٣٦٤

---

(٢١) أصغر كسر فيما يلي هو:

(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$

(حـ) $\frac{١}{٣}$ (ء) $\frac{١}{٢}$

---

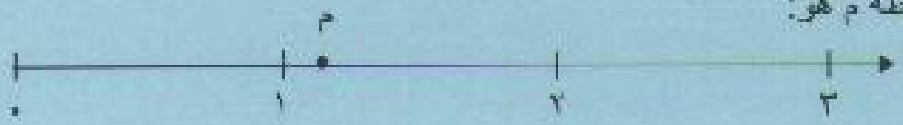
(٢٢) أنسب وحدة لقياس وزن البيضة هي:

(أ) سنتيمتر (ب) ميلليمتر

(حـ) جرام (ء) كيلوجرام

---

(٢٣) أفضل تقدير للعدد الذي تمثله النقطة م هو:

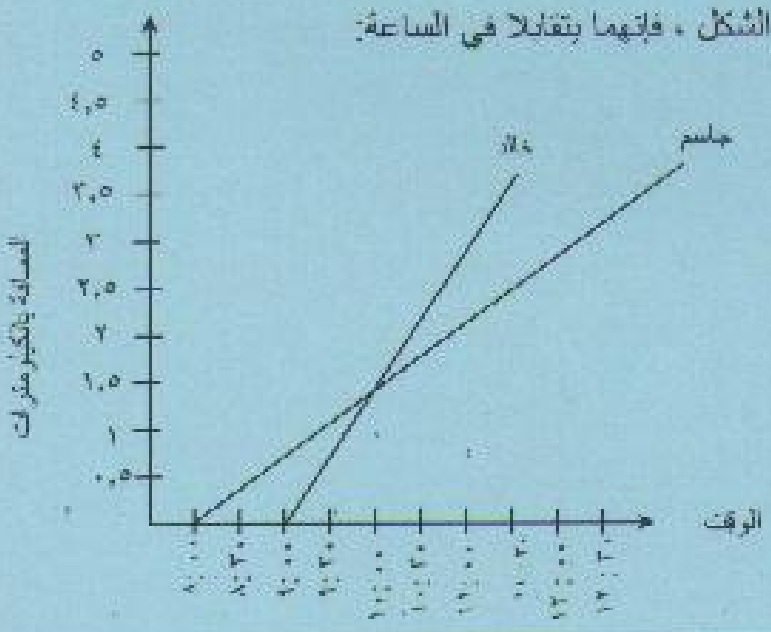


(أ) ١,١ (ب) ١,٢

(حـ) ١,٤ (هـ) ١,٥

---

(٢٤) الشكل التالي يمثل العلاقة بين المسافة و الزمن لكل من جاسم وخالد سيراً على الأقدام ، فإذا بدأا الحركة من المكان نفسه وسارا في الاتجاه نفسه كما في الشكل ، فإنهما يتقابلا في الساعة:



(أ) ٨ : ٠٠

(ب) ٨ : ٣٠

(حـ) ٩ : ٣٠

(ء) ١٠ : ٠٠

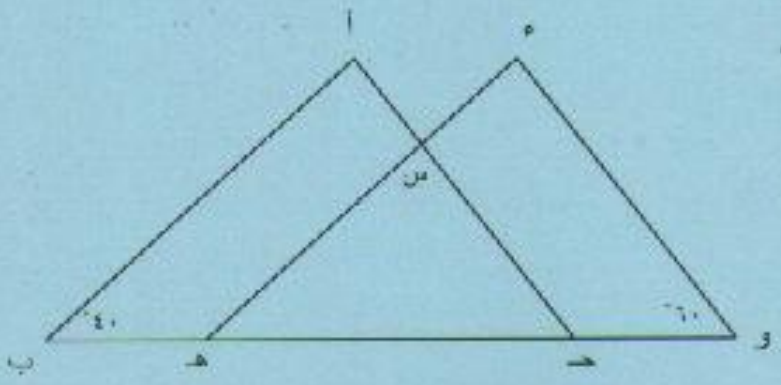
(هـ) ١١ : ٠٠

(٢٥) في الشكل المثلث أ ب حـ ، ء هـ و متطابقان ، ب حـ = هـ و ، فإن قياس (هـ س $\hat{حـ}$) =

(أ) ٢٠°　　(ب) ٤٠°

(حـ) ٦٠°　　(ء) ٨٠°

(هـ) ١٠٠°



---

(٢٦) الوقت الذي انقضى بين الساعة ١٠ : ١ صباحاً والساعة ٣٠ : ١ صباحاً هو:

(أ) $\frac{١}{٥}$ ساعة　　(ب) $\frac{١}{٣}$ ساعة　　(حـ) $\frac{١}{٢}$ ساعة

(ء) $\frac{٢}{٣}$ ساعة　　(هـ) $\frac{٣}{٤}$ ساعة

---

(٢٧) من الأرقام [٥] ، [٤] ، [١] ، [٩] إذا تم تكوين أكبر عدد رمزه مكون من أربعة أرقام مختلفة ، وأصغر عدد رمزه مكون من أربعة أرقام مختلفة فإن الفرق بينهما يساوي:

(أ) ٣٧٢٦　　(ب) ٤٧٢٦　　(حـ) ٨٠٨٢

(ء) ٨١٨٢　　(هـ) ٨١٩٢

---

(٢٨) في الأزواج المرتبة (٨ ، ٢١) ، (٦ ، ١٥) ، (٣ ، ٦) الطريقة التي توضح الحصول على المسقط الثاني من المسقط الأول هي:

(أ) إضافة ٣　　(ب) طرح ٣　　(حـ) الضرب في ٢

(ء) الضرب في ٢ ثم إضافة ٣　　(هـ) الضرب في ٣ ثم طرح ٣

---

(٢٩) سلك طوله ٢٠ سم صنع منه مستطيل. فإذا كان عرض المستطيل ٤ سم ، فإن طوله =

(أ) ٥ سنتيمتر　　(ب) ٦ سنتيمتر

(حـ) ١٢ سنتيمتر　　(ء) ١٦ سنتيمتر

---

(٣٠) احتمالات وغير مدرج في المنهج

---

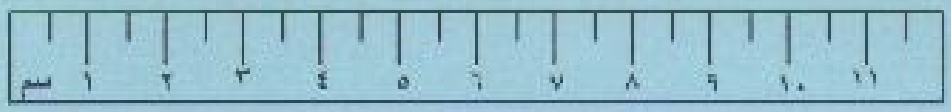
(٣١) أي الأعداد التالية يقع بين ٠,٠٠٧ و ٠,٠٠٨ على خط الأعداد:

(أ) ٠,٠٠٠٧٥ (ب) ٠,٠٠٧٥

(حـ) ٠,٠٧٥ (ء) ٠,٧٥

---

(٣٢) باستخدام مسطرة مدرجة بالسنتيمترات وموضح عليها أنصاف سنتيمترات مثل الموضحة بالشكل يمكنك القياس لأقرب:



(أ) ميلليمتر (ب) نصف ميلليمتر

(حـ) سنتيمتر (ء) نصف سنتيمتر

---

(٣٣) ٤ أمثال عدد يساوي ٤٨ ، فإن العدد هو:

(أ) ٤ (ب) ٨

(حـ) ١٢ (ء) ١٦

---

(٣٤) الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من المنطقة الدائرية هو:

(أ) بين ٠ و $\frac{١}{٤}$ (ب) بين $\frac{١}{٤}$ و $\frac{١}{٢}$

(حـ) بين $\frac{١}{٢}$ و $\frac{٣}{٤}$ (ء) بين $\frac{٣}{٤}$ و ١

---

(٣٥) يبين الجدول التالي درجات طلبة أحد الفصول في اختبار نهايته العظمى ١٠ درجات ، فإن عدد الطلاب الذين حصلوا على درجة أعلى من ٧ هو

درجة الاختبار	العلامات	التكرار
٤	/	١
٥	///	٣
٦	///// /	٦
٧	//	٢
٨	////	٤
٩	///	٣
١٠	/	١

(أ) ٢

(ب) ٨

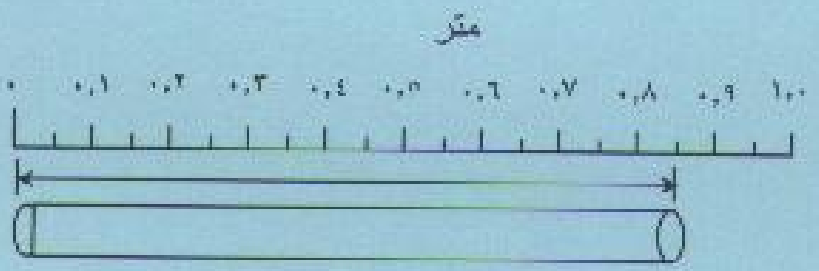
(جـ) ١٠

(د) ١٢

(هـ) ٢٠

---

(٣٦) من الرسم وبالاستعانة بالمسطرة المدرجة طول الأنبوبة يساوي:



(أ) ٠,٠٨٥ م

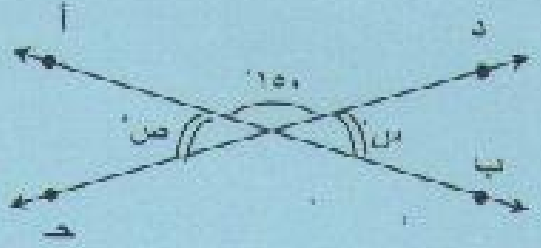
(ب) ٠,٨٠٥ م

(جـ) ٠,٨٥ م

(د) ٨,٠٥ م

---

(٣٧) في الشكل أ ب ، جـ د مستقيمان متقاطعان ، س + ص =



(أ) ١٥

(ب) ٣٠

(جـ) ٦٠

(د) ١٨٠

(هـ) ٣٠٠

(٣٨) إذا كان $\frac{١٢}{ن} = \frac{٣٦}{٢١}$ فما قيمة ن

(أ) ٣ (ب) ٧

(حـ) ٣٦ (د) ٦٣

---

(٣٩) ١٦ تلميذ يقع تاريخ ميلادهم خلال النصف الأول من العام ، ١٤ تلميذ يقع تاريخ ميلادهم خلال النصف الثاني من العام ، مانسبة عدد التلاميذ الذين يقع تاريخ ميلادهم خلال النصف الأول من العام إلى مجموع التلاميذ المذكورين؟

(أ) $\frac{١٤}{٣٠}$ (ب) $\frac{١٤}{١٦}$

(حـ) $\frac{١٦}{١٤}$ (د) $\frac{١٦}{٣٠}$

(هـ) $\frac{٣٠}{١٦}$

---

(٤٠) إذا كانت س = - ٢ فما قيمة – ٣ س؟

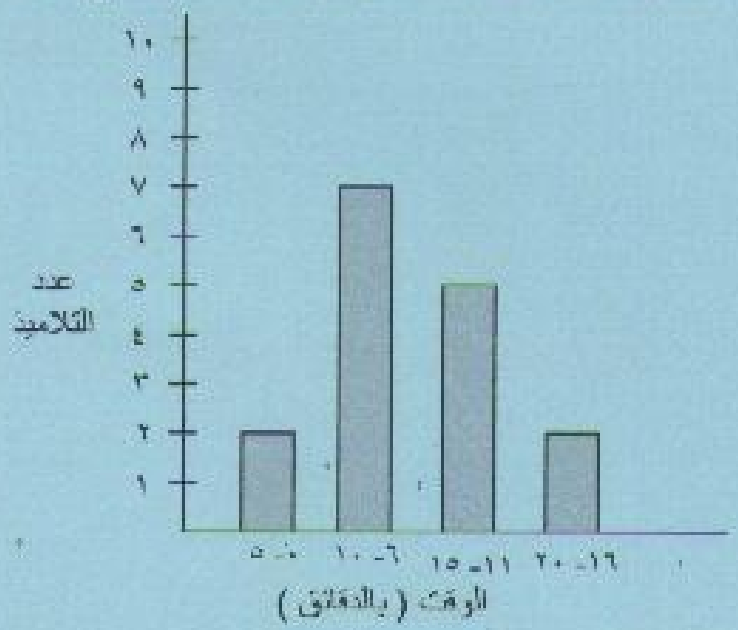
(أ) - ٩ (ب) - ٦

(حـ) - ١ (د) ١

(هـ) ٩

---

(٤١) يبين الشكل الوقت الذي يستغرقه التلاميذ في التنقل من المنزل إلى المدرسة . كم تلميذا يستغرق في التنقل أكثر من ١٠ دقائق؟



(أ) ٢

(ب) ٥

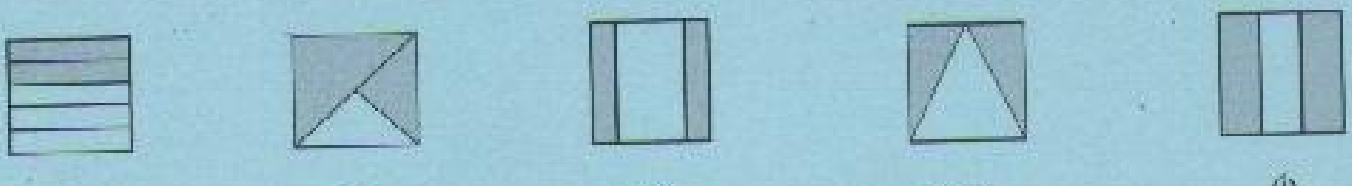
(حـ) ٧

(د) ٨

(هـ) ١٥

---

(٤٢) المناطق المربعة التي تم تظليل $\frac{٢}{٣}$ كل منها هي:



(أ) (ب) (حـ) (ء) (هـ)

---

(٤٣) باستخدام مفهوم التقريب يكون مجموع ٦٩١ + ٢٠٨ أقرب إلى مجموع:

(أ) ٦٠٠ + ٢٠٠ (ب) ٧٠٠ + ٢٠٠

(حـ) ٧٠٠ + ٣٠٠ (ء) ٩٠٠ + ٢٠٠

---

(٤٤) استنتاج قاعدة تطبيق خطي (خارج نطاق المنهج)

---

(٤٥) احتمالات (خارج نطاق المنهج)

---

(٤٦) ☐ يمثل عدد المجلات التي تقرأها مريم كل أسبوع

أي مما يأتي يمثل عدد المجلات التي تقرأها مريم خلال ٦ أسابيع؟

(أ) ٦ + ☐ (ب) ٦ × ☐

(حـ) ☐ + ٦ (ء) ٦ × (☐ + ☐)

---

(٤٧) مجموعتان من السياح تضم كل منهما ٦٠ شخصاً ، كم يزيد $\frac{٣}{٤}$ المجموعة الأولى عن $\frac{٢}{٣}$ المجموعة الثانية؟

(أ) ٢ (ب) ٤

(حـ) ٥ (ء) ٤٠

(هـ) ٤٥

---

(٤٨) ٦٠٠ لتر من الماء يراد تعبئتها في زجاجات سعة الواحدة ٧٥٠ ملليتر ، فإن عدد الزجاجات اللازمة =

(أ) ٨ (ب) ٨٠

(حـ) ٨٠٠ (ء) ٨٠٠٠

---

(٤٩) الأعداد ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ٢٢ ، ... تتزايد بمقدار ٥ ،

الأعداد ٣ ، ١٠ ، ١٧ ، ٢٤ ، ٣١ ... تتزايد بمقدار ٧

العدد ١٧ يظهر في الأعداد الأولة والثانية . ماهو أول عدد يتكرر ظهوره مرتين أيضاً بعد العنصر ١٧

الإجابة : _____

---

(٥٠) في مباراة لرمي القرص بلغت نتيجة الفائز الأول ٦١,٦٠ متراً ، ونتيجة الثاني ٥٩,٧٢ متراً ، بكم تزيد رمية الأول عن الثاني ؟

(أ) ١,١٨ م (ب) ١,٨٨ م

(حـ) ١,٩٨ م (ء) ٢,١٨ م

---

(٥١) اكتب كسراً أكبر من $\frac{٢}{٧}$

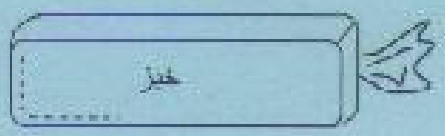
الإجابة : _____

---

(٥٢) أخذ بدر ٥ دولارات لشراء حليب وخبز وبيض ، وفي الجمعية وجد الأسعار مسجلة كالتالي:

$ ١,٥٠

$ ١,٢٩



$ ١,٤٤

فمن المعقول اللجوء إلى التقدير دون استخدام الأسعار الفعلية :

(أ) عندما يحاول بدر أن يقرر ما إذا كان مبلغ ٥ دولارات كافيا

(ب) بعد أن يدخل الحاسب الأسعار في الحاسبة

(حـ) بعد أن يخبر المحاسب بدر بالمبلغ المطلوب

(ء) عندما يحسب المحاسب الخردة لبدر

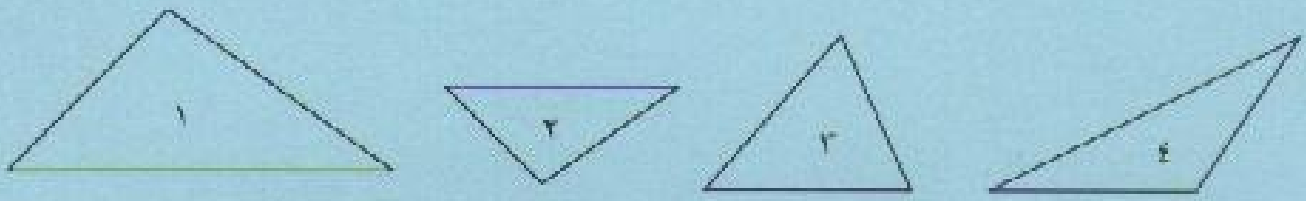
(٥٩) القسم ٢٤,٥٦ | ٠,٠٠٤

(أ) ٠,٦١٤ (ب) ٦,١٤ (حـ) ٦١,٤

(ء) ٦١٤ (هـ) ٦١٤٠

---

(٦٠) المثلثان المتشابهان هما:

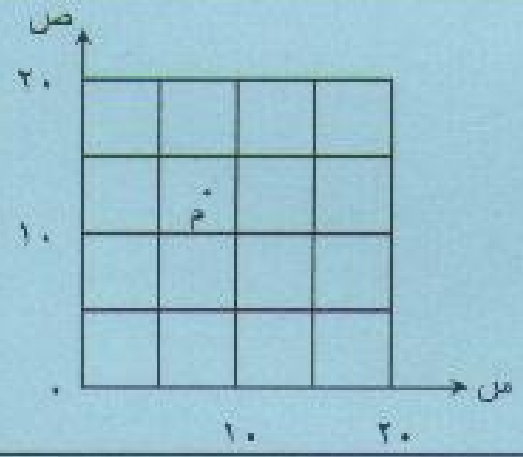


(أ) ١ و ٢ (ب) ١ و ٤ (حـ) ٢ و ٣

(ء) ٢ و ٤ (هـ) ٣ و ٤

---

(٦١) أنسب زوج مرتب يمثل إحداثيا النقطة م هو:



(أ) (٨ ، ١٢)

(ب) (٨ ، ٨)

(حـ) (١٢ ، ٨)

(ء) (١٢ ، ١٢)

---

(٦٢) على هذه الخريطة ١ سم يمثل ٨ كم فإن المسافة الفاصلة بين كيفان والأحمدي تقريبا هي:

(أ) ٤ كم

(ب) ١٦ كم

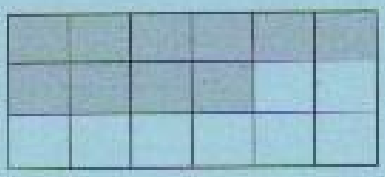
(حـ) ٣٥ كم

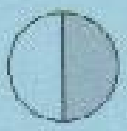
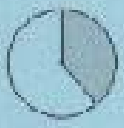
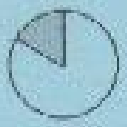
(ء) ٥٠ كم

---

(٦٣) المنطقة الدائرية التي الجزء المظلل فيها يمثل كسراً يساوي تقريباً

الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في المنطقة المستطيلة هو



(أ) 
(ب)
(جـ) 
(د)
(هـ) 

---

(٦٤) خلط صيدلي ٣,٧٥ ملليلتراً من المحلول أ مع ٥,٦٢٥ ملليلتراً من المحلول ب ليكون خليطاً جديداً

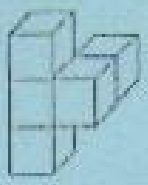
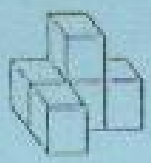
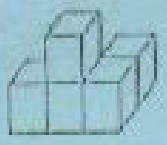
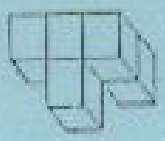
فإن عدد الميللليلتر في المحلول الجديد =

الإجابة _____

---

(٦٥) إذا تم تدوير الشكل التالي إلى وضع آخر

فإن صورة الشكل بعد التدوير هو:

(أ) 
(ب) 
(جـ) 
(د) 

---

(٦٦) $\frac{س}{٢} < ٧$ تكافئ

(أ) $س < \frac{٧}{٢}$ (ب) $س < ٥$ (جـ) $س < ١٤$

(د) $س > ٥$ (هـ) $س > ١٤$

---

(٦٧) منطقة مستطيلة طولها ٦ سم ومحيطها ١٦ سم ، أوجد مساحتها

الإجابة _____

_____

---

(٦٨) بلغ عدد الطلاب في إحدى المدارس العام الماضي ١١٧٢ طالباً ، وفي هذا العام زاد عدد طلابها ١٥% ،

فإن عدد الطلاب في تلك المدرسة هذا العام يساوي تقريباً:

(أ) ١٨٠٠ (ب) ١٦٠٠ (جـ) ١٥٠٠

(د) ١٤٠٠ (هـ) ١٢٠٠

---

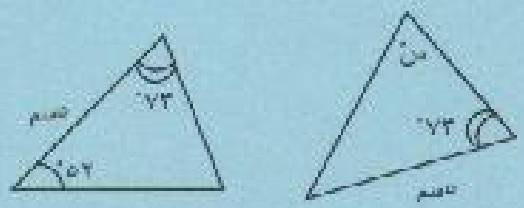
(٦٩) يحوي درج ٢٨ قلما تتنوع ألوانها بين الأزرق والأبيض والأخضر والأحمر، إذا كان احتمال سحب قلم أزرق هو $\frac{٢}{٧}$ فإن عدد الأقلام الزرقاء في الدرج =

(أ) ٤ (ب) ٦ (حـ) ٨

(ء) ١٠ (هـ) ٢٠

---

(٧٠) إذا كان Δ ب حـ ء يطابق Δ هـ و م ؛ فإن قيمة س =



(أ) ٥٢°

(ب) ٥٥°

(حـ) ٦٥°

(ء) ٧٣°

(هـ) ٧٥°

---

(٧١) $\frac{٣}{٤} + \frac{٨}{٣} + \frac{١١}{٨} =$

(أ) $\frac{٢٢}{١٥}$ (ب) $\frac{٤٣}{٢٤}$

(حـ) $\frac{١٩}{٢٤}$ (ء) $\frac{١١٥}{٢٤}$

---

(٧٢) إذا كان طول جاسم ١,٥ متر ، فإن طول الشجرة = تقريباً:

(أ) ٤ م

(ب) ٦ م

(حـ) ٨ م

(ء) ١٠ م

---

(٧٣) العدد خمسمائة وأربعة وسبعة أعشار هو:

(أ) ٥٤,٧ (ب) ٥٠٤,٧

(حـ) ٥٤٧ (ء) ٥٠٠٤,٧

---

(٧٤) الجدول التالي يوضح الحرارة التي سجلت في أوقات مختلفة لمدة أربعة أيام:

	درجة الحرارة				
	٦ صباحاً	٩ صباحاً	الظهر	٣ مساءً	٨ مساءً
الإثنين	١٥°	١٧°	٢٠°	٢١°	١٩°
الثلاثاء	١٥°	١٥°	١٥°	١٠°	٩°
الأربعاء	٨°	١٠°	١٤°	١٣°	١٥°
الخميس	٨°	١١°	١٤°	١٧°	٢٠°

فإن أعلى درجة حرارة سُجلت في

(أ) الإثنين ظهراً (ب) الإثنين مساءً (حـ) الثلاثاء ظهراً (ء) الأربعاء مساءً

---

(٧٥) ترتد كرة مطاطية إلى نصف الارتفاع الذي أسقطت منه، فإذا أسقطت كرة من رف ارتفاعه ١٨ متراً فإن المسافة التي تقطعها الكرة عندما تصطدم بالأرض للمرة الثالثة =

(أ) ٣١,٥ متر (ب) ٤٠,٥ متر (حـ) ٤٥ متراً (ء) ٦٣ متراً

---

(٧٦) قام أحد الطلاب بقياس عرقة بطريقة عد الخطوات ، الجدول التالي يبين ما حصل عليه كل منهم:

الاسم	عدد الخطوات
محمد	١٠
أحمد	٨
حمد	٩
حامد	٧

من منهم كانت خطواته أطول؟

(أ) محمد (ب) أحمد (حـ) حمد (ء) حامد

---

(٧٧) هذه الأشكال تم ترتيبها بنظام معين : ○ ○ ○ △ △ △ ○ ○ △ △ ○ △

أي الأشكال التالية تم ترتيبها بنفس النظام فيما يلي:

(أ) □ □ ★ □ ★ □ ★ ★ □ □ ★ □

(ب) □ ★ □ □ ★ □ □ □ ★ □ □ □

(حـ) ★ □ ★ ★ □ □ ★ ★ ★ □ □ □

(ء) □ □ ★ ★ □ ★ □ □ ★ ★ □ ★

(٧٨) يبين الجدول التالي قيم س التي تتناسب مع قيم ص : ماقيم كل من أ و ب ؟

س	٣	٦	أ
ص	٧	ب	٣٥

(أ) أ = ١٤ و ب = ٣١ (ب) أ = ١٠ و ب = ١٤ (حـ) أ = ١٠ و ب = ٣١

(ء) أ = ١٤ و ب = ١٥ (هـ) أ = ١٥ و ب = ١٤

---

(٧٩) ثلاث زوايا في شكل رباعي قياسها ١١٠°، ١١٠°، ٩٠°، ماقياس الزاوية الرابعة:

(أ) ٥٠° (ب) ٩٠° (حـ) ١٣٠°

(ء) ١٤٠° (هـ) ليس أيا مما سبق

---

(٨٠) أوجد قيمة س إذا علم أن ١٠ س ـ ١٥ = ٥ س + ٢٠

الإجابة : _____

_____

_____

---

(٨١) ما قيمة $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{12}$

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (حـ) $\frac{3}{8}$

(ء) $\frac{5}{12}$ (هـ) $\frac{1}{2}$

---

(٨٢) الوزن الذي يبينه الميزان هو:

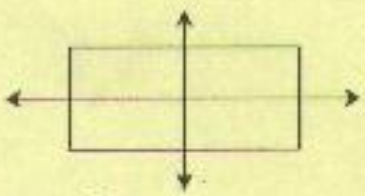
(أ) ١٥٣ جم (ب) ١٦٠ جم

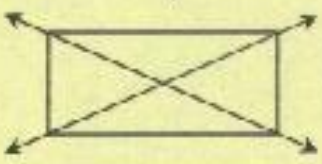
(حـ) ١٦٥ جم (ء) ١٨٠ جم

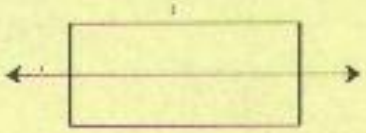
---

(٨٣) الشكل الذي يوضح جميع محاور المستطيل هو:

(أ)

(ب) 

(حـ) 

(ء) 

(٨٤) احتمالات " خارج المنهج "

---

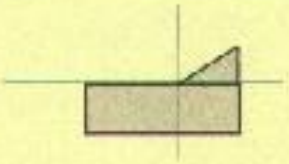
(٨٥) أي مما يلي هو الأكبر:

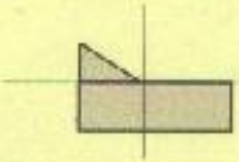
(أ) $\frac{٤}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (حـ) $\frac{٥}{٨}$ (ء) $\frac{٧}{١٠}$

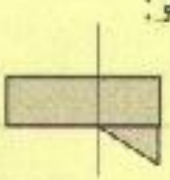
---

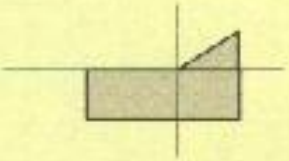
(٨٦) إذا دار الشكل المظلل نصف دورة حول م في المستوى ،

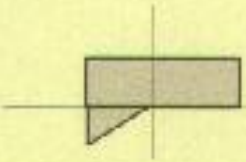
فإن الشكل الذي يمثل الوضع بعد الدوران هو:

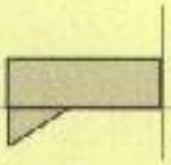


(أ) 

(ب) 

(حـ) 

(ء) 

(هـ) 

---

(٨٧) يضم أحد الصفوف ٢٨ طالبا وطالبة ، إذا كانت نسبة الطالبات إلى الطلاب ٤ : ٣ فما عدد الطالبات في الصف :

الإجابة _____

_____

_____

---

(٨٨) في الشكل التالي إذا كان أ ب مستقيم ،

فما قياس الزاوية ب جـ د بالدرجات؟

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (حـ) ٥٠

(ء) ٨٠ (هـ) ١٠٠

---

(٨٩) اضرب ٠,٢٠٣ x ٠,٥٦

الإجابة : _____

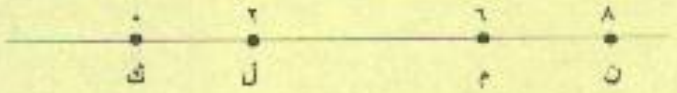
---

(٩٠) ذكرت جريدة أنه قد تم زراعة ١٨٢٠٠ شجرة تقريباً في إحدى الحدائق ، وكان هذا العدد مقرباً لأقرب مائة ، فإن عدد الأشجار الحقيقي قبل تقريبه فيما يلي هو:

(أ) ١٨٠٤٣ (ب) ١٨١٨٩ (حـ) ١٨٢٨٩ (ء) ١٨٣٢٨

---

(٩١) تقع النقطة س (غير مبينة بالشكل) على خط الأعداد حيث تبعد ٥ وحدات عن النقطة ن و ٣ وحدات عن النقطة م، فإن موقع النقطة س يكون:



(أ) بين ك ، ل (ب) بين ل ، م

(حـ) بين م ، ن (ء) على اليمين من ن

---

(٩٢) إذا كانت س = ٢ ، فما قيمة $\frac{٧ س + ٤}{٥ س - ٤}$

الإجابة : _____

_____

---

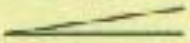
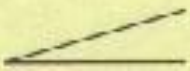
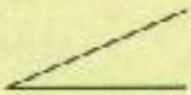
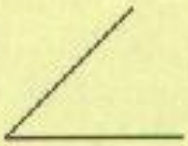
(٩٣) الكسور المتساوية فيما يلي هي:

(أ) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{١٢}{١٤}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٩}{١٥}$

(حـ) $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٦}{١٦}$ ، $\frac{١٢}{٣٢}$ (ء) $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{١٠}{١٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

---

(٩٤) أي الزوايا التالية قريب من ٣٠°:

(أ)  (ب)  (حـ)  (ء) 

---

(٩٥) مع بدر مجموعة من البلى ، أعطى نصفه إلى سعود والنصف الآخر إعطى ثلثه إلى خالد وتبقى معه ٦ بلى . فإن عدد البلى الذي كان مع بدر هو:

(أ) ١٧ (ب) ٢٤ (حـ) ٣٠ (ء) ٣٦

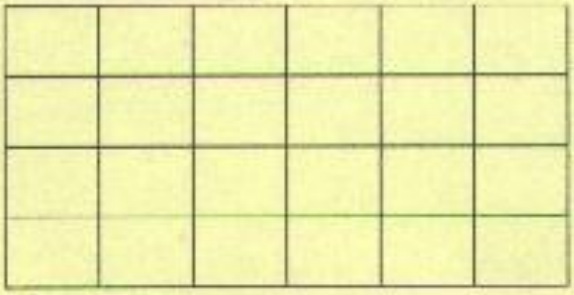
---

(٩٦) تستهلك سيارة ٧,٥ لتر بنزين لكل ١٠٠ كم ، فإذا كانت السيارة برحلة طولها ٢٥٠ كم وكان خزان الوقود ممتلأ وبه ٣٥ لتراً من البنزين ، فكم يتبقى من البنزين في الخزان؟

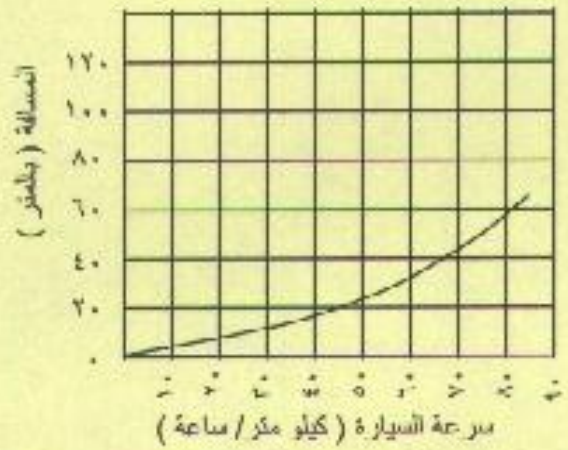
(أ) ١٦,٢٥ لتراً (ب) ١٧,٦٥ لتراً (حـ) ١٨,٧٥ لتراً (ء) ٢٣,٧٥ لتراً

(٩٧) احتمالات " خارج نطاق الجدول "

(٩٨) ظلل $\frac{٥}{٨}$ المنطقة التالية:



(٩٩) الشكل المقابل يمثل المسافة التي تقطعها سيارة وسرعتها بعد استخدام الفرامل وقبل التوقف تماماً ، فإذا قطعت سيارة على الطريق ٣٠ متر بعد استخدام الفرامل ، فإن سرعتها التي كانت تسير بها تقريباً هي:



(أ) ٤٨ كم / ساعة

(ب) ٥٥ كم / ساعة

(حـ) ٧٠ كم / ساعة

(ء) ١٦٠ كم / ساعة

(١٠٠) إذا ارتفع سعر علبة الفاصوليا من ٦٠ فلساً إلى ٧٥ فلساً ، فما النسبة المئوية للزيادة في السعر؟

(أ) ١٥ %　　(ب) ٢٠ %　　(حـ) ٢٥ %　　(ء) ٣٠ %