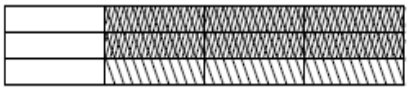
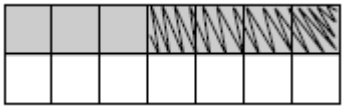
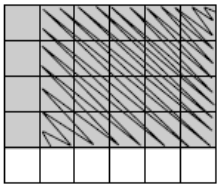
مراجعة للصف السادس _ الفترة الدراسية الرابعة ٢٠١١-٢٠١٢

اكتب عبارة الضرب التى تمثل كلا من الاشكال التالية فى أبسط صورة







أوجد ناتج ضرب مايلى فى ابسط صورة

$\frac{٣}{١٠} \times \frac{٤}{١٥} =$

$٤ \frac{٤}{٥} \times ٣ \frac{٣}{٤} =$

$٢ \frac{١}{١٠} \times \frac{١٠}{٧} =$

$١٢ \times \frac{٥}{٦} =$

أوجد ناتج مايلى فى ابسط صورة

$\frac{٣}{٧} \div \frac{٣}{٤} =$

$٥ \frac{١}{٣} \div \frac{٤}{٣} =$

$٢ \frac{٥}{٨} \div ٧ =$

$٤ \frac{٣}{٤} \div ٦ \frac{١}{٣} =$

حل المعادلات التالية

$\frac{٥}{٨} \times س = ١٠$

$\frac{٤}{٧} \times س = ١٦$

$\frac{٣}{٤} \times س = \frac{١٠}{٣}$

$١ \frac{١}{٣} \times س = ٤$

اليوم تتعب بالدراسة و بكرة تحصد النجاح والسعادة

رتب ترتيبا تصاعديا

-٤ ، $+١٥$ ، -٧ ، -٩

-٤ ، $+٣$ ، ٠ ، -١٤

رتب تنازليا

-٨ ، $+١٥$ ، ٠ ، -٧

اوجد ناتج مايلى:

$+٣ + +٥ =$

$+٤ - -١٠ =$

$-١٤ - -١٥ =$

$+٩ + -٨ =$

$-٨ - -٧ =$

٠ $- -٥ =$

$-١٢ + -٧ =$

$+٤ - +١٣ =$

$-٣٠ - +١٠ =$

فى الشكل المقابل

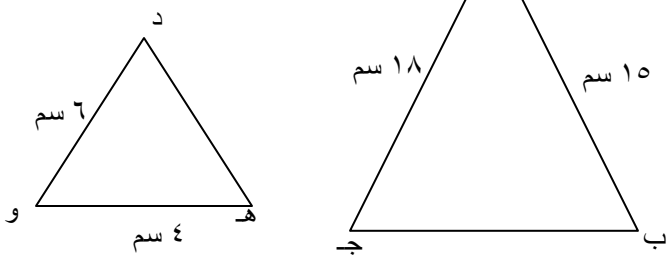
Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و **أكمل ما يلى :**

$\hat{أ} \cong$ .....

$\hat{و} \cong$ .....

د هـ = ...سم

ب جـ = ...سم

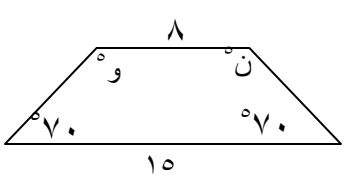


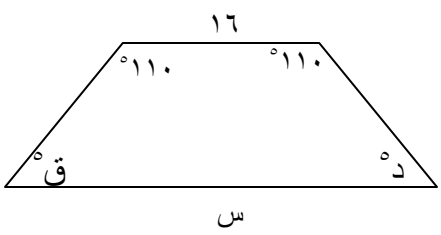
الشكلان المقابلان متشابهان : أكمل ما يلى

د° = ... ق° = ...

ن° = ... و° = ...

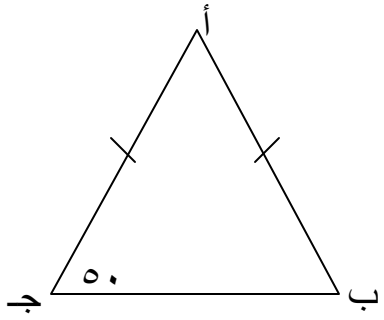
س= .....





لا جات ورقة الإمتحان لا تتسرع اقرأها بتمعن و تمهل بالإجابة تنتفع

- فى الشكل المقابل أ ب = أ جـ اكمل ما يلى :



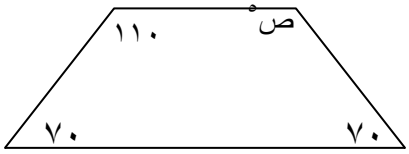
ق($\hat{ب}$) = ... السبب : .....

ق($\hat{أ}$) = ... السبب : .....

نوع المثلث من حيث الزوايا .....

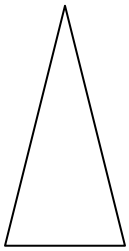
- مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعى = ...

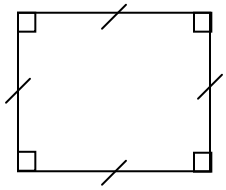
- فى الشكل المقابل



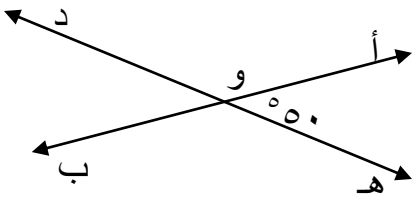
ص° = ...

- اكتب عدد خطوط التناظر لكل شكل مما يلى :





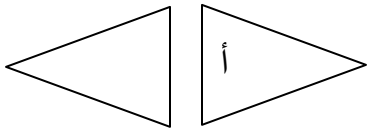
- فى الشكل المقابل

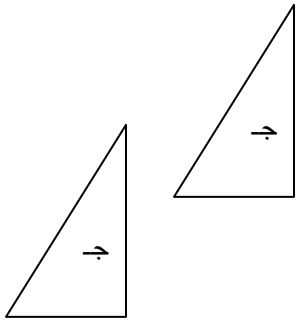


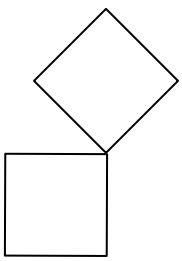
ق (أ $\hat{و}$ د) = ... السبب :

ق (د $\hat{و}$ ب) = ...السبب :

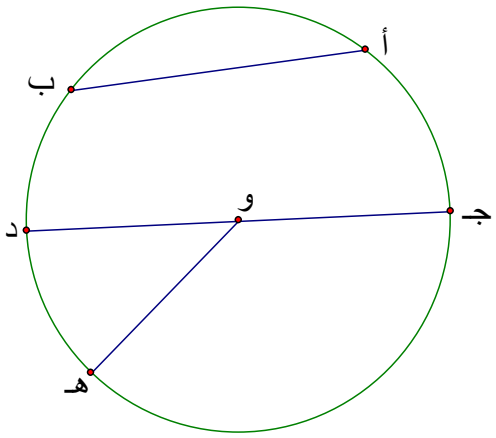
- ـ صف الحركة المستخدمة فى كل شكل (ازاحة – تدوير – انعكاس)







أكتب ما يمثله كل جزء مما يلى



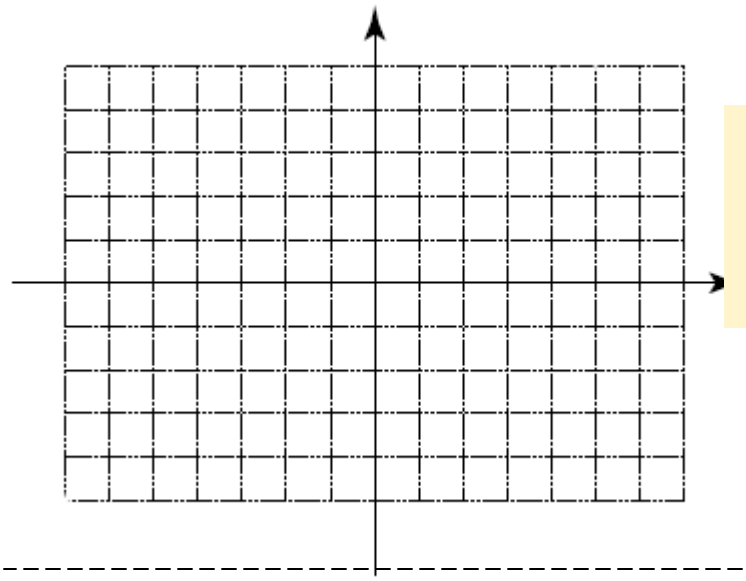
$\overline{أ ب}$ .....

$\overline{جـ د}$ .....

$\overline{و هـ}$ .....

$\overset{\frown}{د هـ}$ .....

مثل النقاط التالية على شبكة الاحداثيات



النُّقْطَةُ أ $(^{+}٥ ، ^{+}٢)$ النُّقْطَةُ ب $(^{-}٤ ، ^{+}٥)$

النُّقْطَةُ جـ $(^{-}٣ ، ^{-}٤)$ النُّقْطَةُ د $(^{+}٤ ، ^{-}٥)$

أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْعِباراتِ الرِّياضِيَّةِ عَلى شَكْلِ عِبارَةٍ جَبْرِيَّةٍ (بِاسْتِخْدامِ الْمُتَغَيِّرِ).

٦ عَدَدٌ زائِدٌ ٦ .

٧ أَقَلُّ مِنْ عَدَدٍ بِـ ١٠ .

٨ عَدَدٌ مَقْسومٌ عَلى ٢٠ .

٩ عَدَدٌ مَطْروحٌ مِنْهُ الْعَدَدُ ٨ .

١٠ ثُلُثُ عَدَدٍ .

١١ ناتِجُ ضَرْبِ عَدَدٍ بِالْعَدَدِ ٩ .

حل المعادلات التالية :

٣ + جـ = ١٤	جـ − ٢٠ = ٧	ص × ٣ = ٢٤
د ÷ ٦ = ١	ب ÷ ٢١ = ٧	٣ × د = ٢١

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمُعادَلاتِ التّالِيَةِ ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنَ الْإجابَةِ.

١ أ − ١ = ٥^{-}

٢ ك + ٨ = ٢^{-}

٣ ص − ٣^{-} = ٩

٤ ج + ٧^{-} = ١^{-}

٥ ف + ٣^{-} = ٦

٦ د − ٥ = ١

حَدِّدْ ما إذا كانَ مِنَ الْمُمْكِنِ أنْ يُشَكِّلَ كُلُّ زَوْجٍ مِنَ النِّسَبِ التّالِيَةِ تَناسُبًا.

١ $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١٢}{١٥}$

٢ $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٩}{٢١}$

أوْجِدْ قيمَةَ الْمُتَغَيِّرِ ن في كُلٍّ مِنَ التَّناسُباتِ التّالِيَةِ:

٥ $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$

٦ $\frac{ن}{٣} = \frac{٣}{٩}$

٧ $\frac{٣}{٤} = \frac{٢١}{ن}$

٨ $\frac{ن}{٥} = \frac{٨}{٢٠}$

٩ $\frac{٥}{ن} = \frac{١٠}{١٢}$

كون تناسبا لحل السؤال التالى :

يَبْلُغُ ثَمَنُ ٤ قِصَصٍ ١٨ دينارًا. كَمْ قِصَّةً تَسْتَطيعُ أنْ تَشْتَرِيَ بِـ ٢٧ دينارًا؟

لا تترك عمل اليوم إلى الغد يمر اليوم وراه يوم وما تكون مستعد

- يبلغ طول حافلة مدرسية ١٢ مترا ومقياس الرسم المستخدم هو ١ سم : ٤ م

ما طول الحافلة في الرسم ؟

- تَبْلُغُ كُلْفَةُ ٤ عُلَبٍ مِنْ زَيْتِ الْمُحَرِّكِ ٢٠,٨ دينارًا . أوْجِدْ سِعْرَ كُلِّ عُلْبَةٍ؟

- تَبْلُغُ كُلْفَةُ ٢٠ لترًا مِنَ الْوَقودِ ١,٣٠ دينارٍ . أوْجِدْ كُلْفَةَ لترٍ واحِدٍ .

- أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ النِّسَبِ الْمِئَوِيَّةِ التّالِيَةِ عَلى شَكْلِ كُسورٍ عَشْرِيَّةٍ .

١ ٣٤٪ ٢ ٢٠٪

٣ ٤٪ ٤ ١٠٠٪

- أُكْتُبْ كُلًّا مِنَ الْكُسورِ عَلى شَكْلِ نِسْبَةٍ مِئَوِيَّةٍ .

١ $\frac{١}{٤}$ ٢ $\frac{٣}{٢٥}$ ٣ $\frac{١}{٢}$

٥ $\frac{٣}{٥٠}$ ٦ $\frac{٧}{١٠}$ ٧ $\frac{١٤}{٢٠}$

- اِخْتَرِ النِّسْبَةَ الْمِئَوِيَّةَ الصَّحيحَةَ .

١٣ ١٠ بِالْمِئَةِ =

أ) ١٪ ب) ١٠٪ ج) ١٠٠٪

١٤ $\frac{٣}{١٠٠}$ =

أ) ٣٪ ب) ٣٠٪ ج) ٣٠٠٪

أَوْجِدِ النِّسْبَةَ الْمِئَوِيَّةَ مِنْ كُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

١ ١٢,٥٪ مِنْ ٤٠

٢ ١٧٪ مِنْ ١٠٠

٣ ٥٠٪ مِنْ ٨٠

٤ ٥٥٪ مِنْ ٢٢٠

٥ ٦٠٪ مِنْ ٣٠

٦ ٣٥٪ مِنْ ٤٠

٧ ٣٠٪ مِنْ ٥٠

٨ ٩٠٪ مِنْ ٥٠٠

فى نهاية العام اجرى عيسى حسابا لمدخوله ومصروفه فوجد ان المدخول هو ٤٨٠٠٠ دينار وانه صرف ٤٠٠٠٠ دينار . اراد عيسى اخراج الزكاة عن ماله علما بان نسبة الزكاة هى ٢,٥ %

ما المبلغ الواجب عليه دفعه ؟

ما تبقى ما عيسى = ...

المبلغ الواجب عليه دفعه (مقدار الزكاة) = ...

اخرج شخص الزكاة عن ماله فبلغت ١٦٠ دينار . ما هو مقدار المال الذى كان معه ؟

اذاكان نصيب الولد من الميراث هو ٤٠٠٠ دينار ، فما هو نصيب البنت ؟

توفى رجل عن اب وبنت ولد وزوجه وترك ميراثا بقيمة ١٦٠٠٠٠ دينار وكان نصيب الزوجة هو الثمن ، فما هو قيمة الميراث الذى ستناله الزوجة ؟

توفيت سيدة عن اب وزوج وولد وبنت وتركت مبلغ بقيمة ٣٦٠٠٠٠ دينار يوزع الميراث كما يلى للأب السدس والزوج الربع والباقى للولد والبنت بالتالى حصة الزوج ٢٥ % من الميراث . فما نصيب كلا منهم ؟

نصيب الزوج = ...

نصيب الأب = ...

الباقى من الميراث = ...

نصيب الولد = ... **نصيب البنت = ...**

اوجد قيمة الخصم وسعر البيع :

❶ السِّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ١٦ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ٢٥٪

❷ السِّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ٥٠ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ٥٠٪

❸ السِّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ٦٦ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : $\frac{١}{٣}$ ٣٣٪

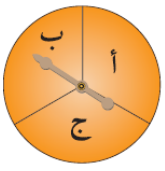
❹ السِّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ٦٥٠ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ٢٠٪

ماسعر بيع خاتم ثمنه الاصلى ١١٠ دينار بعد خصم ١٠ % من سعره

مقدار الخصم = ...

سعر البيع = ...

ارسم مخطط الشجرة لتبين عدد النواتج الممكنة عند رمى مكعب مرقم من ١ الى ٦ والدوارة التي بالشكل



بإستخدام مفهوم العد فان عدد النواتج الممكنة = ...

لا فات الوقت ما ينفع الندم شد الهمة و ادرس و افتهم

عند القاء مكعب مرقم بالاعداد من ١ الى ٦ أوجد :

أ – احتمال ظهور عدد زوجى

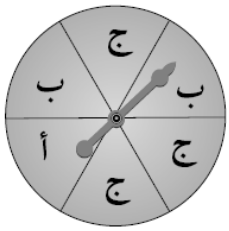
ب– احتمال الحصول على العدد ٧

جـــ – احتمال عدم الحصول على العدد ٥

د – احتمال الحصول على العدد ٣ أو ٤

استعن بالدوراة التى بالشكل المقابل . اوجد كلا من

- احتمال (ظهور ب)
- احتمال (ظهور ج)
- احتمال (عدم ظهور أ)
- احتمال (ظهور د)
- احتمال (ظهور ب أو ج)



لِنَفْتَرِضْ أَنَّكَ رَمَيْتَ مُكَعَّبَيْنِ مُرَقَّمَيْنِ مِنْ ١ إلى ٦ . ما احْتِمالُ:

١ تَوَقُّفِ الْمُكَعَّبَيْنِ عِنْدَ عَدَدَيْنِ غَيْرِ الْعَدَدِ ٤؟ اِحْتِمالُ (عَدَمِ ظُهورِ الْعَدَدِ ٤ ، الْعَدَدِ ٤) = _____

٢ تَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الْأَوَّلِ عِنْدَ عَدَدٍ فَرْدِيٍّ وَتَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الثّاني عِنْدَ عَدَدٍ غَيْرِ الْعَدَدِ ٣؟
اِحْتِمالُ (ظُهورِ عَدَدٍ فَرْدِيٍّ، عَدَدٍ غَيْرِ الْعَدَدِ ٣) = _____

٣ تَوَقُّفِ الْمُكَعَّبَيْنِ عِنْدَ عَدَدٍ فَرْدِيٍّ؟ اِحْتِمالُ (ظُهورِ عَدَدٍ فَرْدِيٍّ، عَدَدٍ فَرْدِيٍّ) = _____

٤ تَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الْأَوَّلِ عِنْدَ الْعَدَدِ ٢ وَتَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الثّاني عِنْدَ الْعَدَدِ ٣؟
اِحْتِمالُ (ظُهورِ الْعَدَدِ ٢، الْعَدَدِ ٣) = _____

٥ تَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الْأَوَّلِ عِنْدَ الْعَدَدِ ٥ وَتَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الثّاني عِنْدَ الْعَدَدِ ٠؟
اِحْتِمالُ (ظُهورِ الْعَدَدِ ٥، الْعَدَدِ ٠) = _____

٦ عَدَمُ تَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الْأَوَّلِ عِنْدَ الْعَدَدِ ٦ وَتَوَقُّفِ الْمُكَعَّبِ الثّاني عِنْدَ عَدَدٍ زَوْجِيٍّ؟
اِحْتِمالُ (ظُهورِ عَدَدٍ غَيْرِ الْعَدَدِ ٦، عَدَدٍ زَوْجِيٍّ) = _____