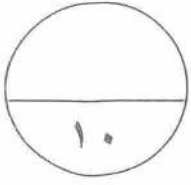


امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة للصف السابع
للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣ م

السؤال الأول :

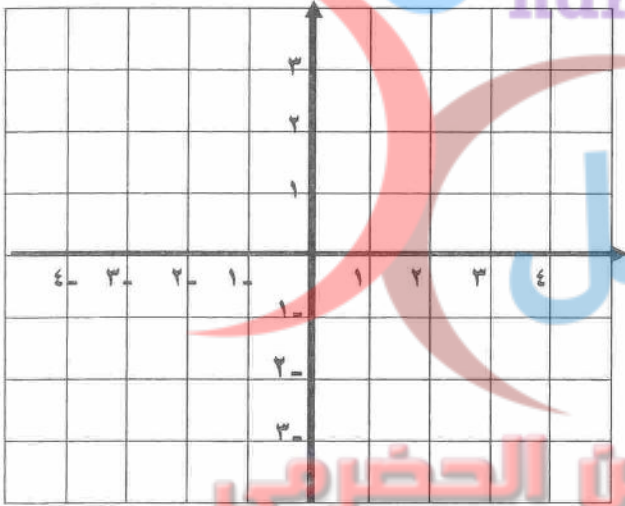
أ) أوجد الناتج في ايسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{2} \div 1 \frac{2}{3}$$



٤

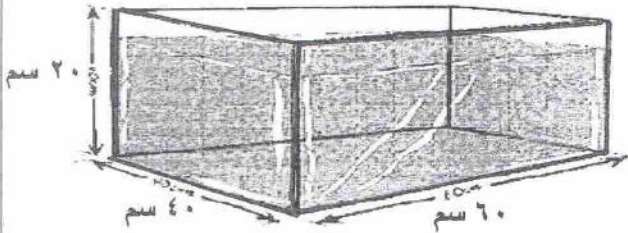
ب) مثل بيانياً المعادلة ص = س - ٢



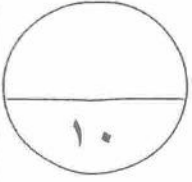
ص	س

٣

ج) أوجد حجم حوض السمك الذي أبعاده من الداخل ٦٠ سم ، ٤٠ سم ، ٢٠ سم . ثم اوجد سعته باللترات.



٣



السؤال الثاني :

أ) ١- حل المعادلة التالية :

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{5} \text{ س}$$

٢- اجمع

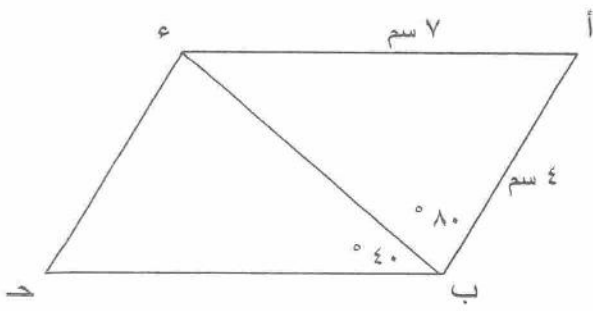
$$\frac{1}{4} + 2\frac{2}{3}$$

hdrmschool.com

تواصل

ب) ١- ارسم المثلث ع ل م ، حيث ل ع = ٤ سم ، ل م = ٥ سم ، ق (ع ل م) = ٤٠°

مدرسة العلاء بن الحضرمي



(ح) في الشكل المجاور أ ب ج د متوازي أضلاع

أكمل كلاً مما يلي :

قياس \angle ب ء أ =
السبب:

طول $\overline{ب د}$ =
السبب:

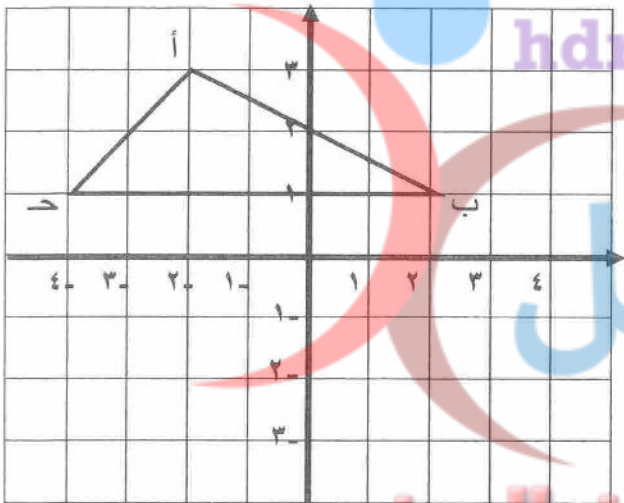
.....

السؤال الثالث :

أ) أنشئ المثلث أ ب ج بعمل انعكاس للمثلث أ ب د في المحور السيني

حدد إحداثيات النقاط أ (،)

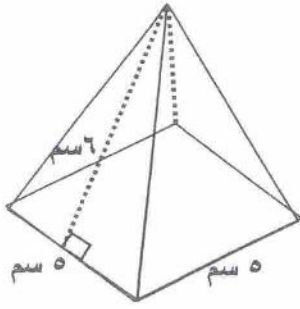
ب (،) ، ج (،)



ب) دفعت هند ٢٤٠٠ فلس ثمناً لثمانية كيلوجرامات من البرتقال ،

فما سعر ١١ كيلوجرام من البرتقال ؟

حـ) أوجد مساحة سطح الهرم المقابل



٣

السؤال الرابع :

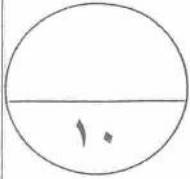
أ) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم ، ارسـم الشجرة البيانية

ثم أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة

ثم اكتب الأحداث مبيناً فيما إذا كان الحدث بسيطاً ، مركباً ، مؤكداً ، مستحيلاً

١- ظهور صورة و عدد زوجي

٢- ظهور صورة و العدد ٨



تواصل

مدرسة العلاء بن الحضرمي

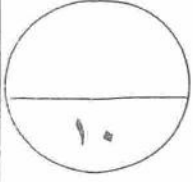
ب) ١- أوجد ٧٠ % من ٣٠٠٠

٢- حل التناسب التالي :

$$\frac{٤}{س} = \frac{٦}{١٥}$$

٥

٥



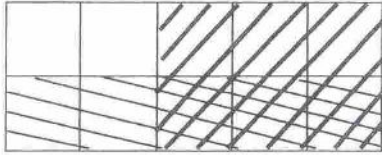
السؤال الخامس :

(أ) في البنود (١ - ٣)

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(أ) (ب)



(١) عبارة الضرب التي يمثلها النموذج هي

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$$

(أ) (ب)

(٢) الشكل يمكن ان يستخدم لصنع فسيفساء

(أ) (ب)

(٣) ٢٥ % في صورة كسر اعتيادي $\frac{2}{5}$

ب (في البنود (٤ - ١٠) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظل رمز الدائرة الدال على الاختيار الصحيح :

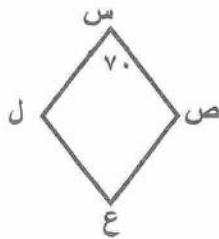
(أ) $\frac{1}{4}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{2}{3}$

(د) $\frac{5}{6}$

(٤) $\frac{5}{12} - \frac{1}{6} =$ مدرسة العلاء بن الحضرمي



(٥) س ص ع ل معين

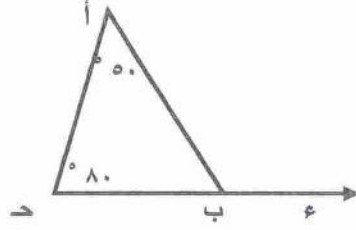
ق (ص) =

(أ) ٧٠ °

(ب) ١٨٠ °

(ج) ١١٠ °

(د) ٣٦٠ °



٦ (في الشكل المجاور مثلث أ ب ح

ق ($\widehat{أ ب ع}$) =

٨٠ (ع)

١٨٠ (ح)

١٣٠ (ب)

٥٠ (أ)

٧ (النسب التي تكون تناسب فيما يلي هي :

$\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ (ع)

$\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٢}{٣}$ (ح)

$\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ (ب)

$\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٦}{٨}$ (أ)

٨ (اسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطرها ١ سم وارتفاعها ٢ سم فإن مساحة سطح الاسطوانة =

$\pi ٨$ (ع)

$\pi ٦$ (ح)

$\pi ٤$ (ب)

$\pi ٢$ (أ)

٩ (عند إلقاء حجر النرد فإن احتمال ظهور عدد فردي هو

$\frac{٥}{٦}$ (ع)

$\frac{٤}{٦}$ (ح)

$\frac{١}{٣}$ (ب)

$\frac{١}{٢}$ (أ)

١٠ (إذا كان احتمال فوزك في لعبة هو ٣ من ٥ فإن احتمال عدم فوزك هو

$\frac{٤}{٥}$ (ع)

$\frac{٣}{٥}$ (ح)

$\frac{٢}{٥}$ (ب)

$\frac{١}{٥}$ (أ)

مع تمنياتنا بالتوفيق

٧
٢٠٢١
٢٠٢١



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

تواصل

مدرسة العلاء بن الحضرمي
الإعدادية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة للصف السابع
للعام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣ م

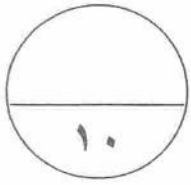
السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{2} \div 1 \frac{2}{3}$$

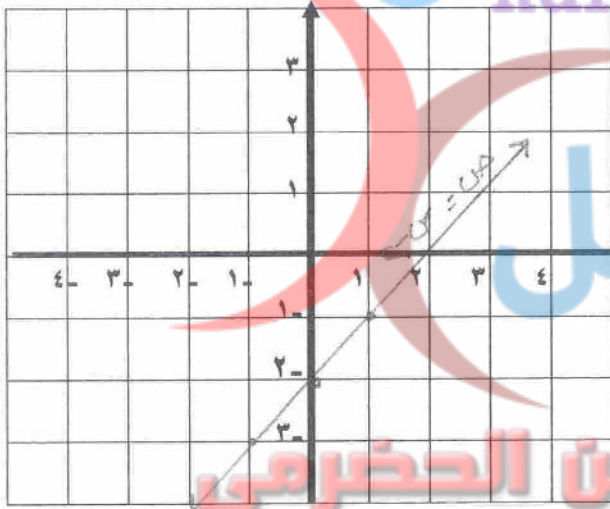
$$\frac{5}{3} = \frac{5}{1} \times \frac{3}{2} = \frac{5}{0} \times \frac{0}{2} = \frac{0}{6} \div \frac{0}{3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$



٤

ب) مثل بيانياً المعادلة ص = س - ٢



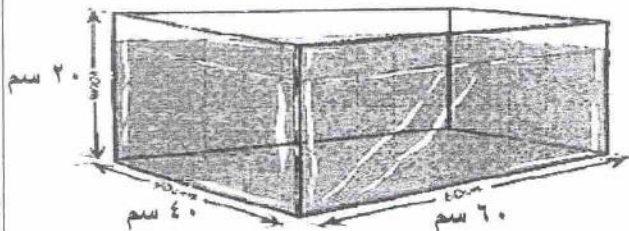
ص	س
١	١
٢	٠
٣	-١

تواصل

مدرسة العلاء بن الحضرمي

٣

ج) أوجد حجم حوض السمك الذي أبعاده من الداخل ٦٠ سم ، ٤٠ سم ، ٢٠ سم . ثم أوجد سعته باللترات.



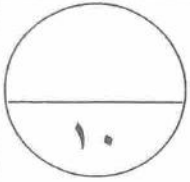
$$\frac{1}{3} \text{ حوض السمك} = \text{ل} \times \text{ص} \times \text{ع}$$

$$\frac{1}{3} = 60 \times 40 \times 20 =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 48000 \text{ سم}^3 =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 48000 \text{ لتر} = \frac{48000}{1000}$$

٣



السؤال الثاني :

أ) ١- حل المعادلة التالية :

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{5}x$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{5}x$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{1} = \frac{1}{5}x \times \frac{5}{1}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{5}x$$

٢- اجمع

$$3 \frac{1}{4} + 2 \frac{2}{3}$$

$$1 + 1 + 1$$

hdrrmishool.com

تواصل

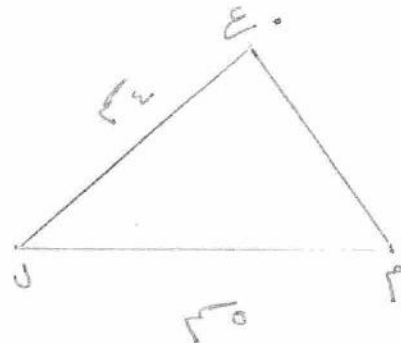
ب) ١- ارسم المثلث ع ل م ، حيث ل ع = ٤ سم ، ل م = ٥ سم ، ق (ع ل م) = ٤٠°

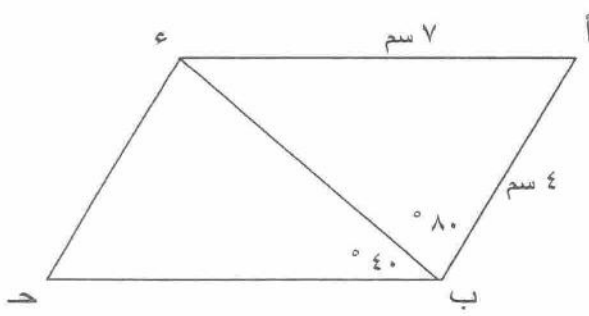
مدرسة العلاء بن الحضرمي

$\frac{1}{2} \times 2$ الأضلاع

١ للزاوية

١ للتوازي





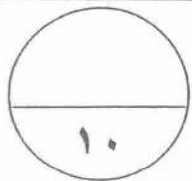
(د) في الشكل المجاور أ ب ج د متوازي أضلاع
أكمل كلاً مما يلي :

قياس \angle ب ع أ = \angle
السبب : لتوازي

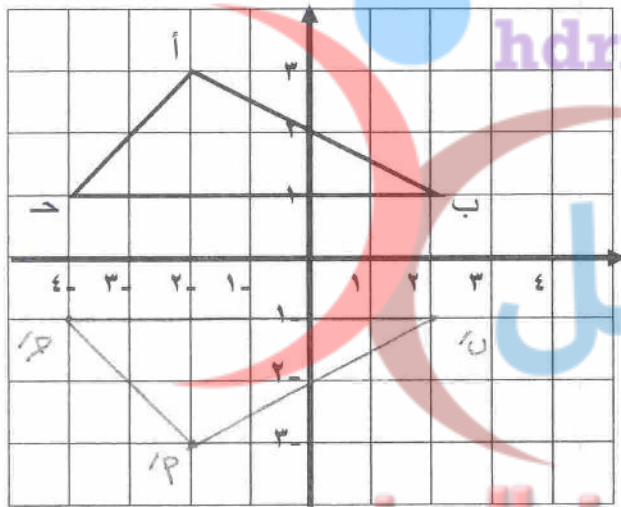
طول ب د =
السبب : كل ضلعين متقابلين متساويين

٢

السؤال الثالث :



أ) أنشئ المثلث أ ب ج بعمل انعكاس للمثلث أ ب د في المحور السيني



حدد إحداثيات النقاط أ (٣، -١) ب (١، ١) ج (١، ٤)

hdrmischool.com

تواصل

التواصل

مدرسة العلاء بن الحضرمي

٤

ب) دفعت هند ٢٤٠٠ فلس ثمناً لثمانية كيلوجرامات من البرتقال ،
فما سعر ١١ كيلوجرام من البرتقال ؟

$$\frac{2400 \text{ فلس}}{8 \text{ كيلوجرامات}} = \frac{300 \text{ فلس}}{1 \text{ كيلوجرام}}$$

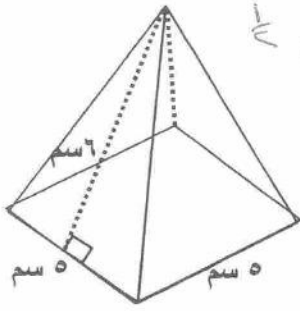
$$\frac{2400}{8} = \frac{300}{1}$$

فمن الكيلوجرام من البرتقال = ٣٠٠ فلس

$$11 \times 300 = 3300 \text{ فلس}$$

٣

ح) أوجد مساحة سطح الهرم المقابل



$$\text{مساحة الهرم} = \text{مساحة المربع} + 4 \times \text{مساحة المثلث}$$

$$= 5 \times 5 + 4 \times \left(\frac{1}{2} \times 5 \times 6 \right)$$

$$= 25 + 4 \times 15$$

$$= 25 + 60$$

$$= 85 \text{ سم}^2$$

السؤال الرابع :

أ) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم ، ارسم الشجرة البيانية

ثم أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة

ثم اكتب الأحداث مبيناً فيما إذا كان الحدث بسيطاً ، مركباً ، مؤكداً ، مستحيلاً



١- ظهور صورة و عدد زوجي

٢- ظهور صورة و العدد ٨



عدد نواتج التجربة = ١٢

ب) ١- أوجد ٧٠ % من ٣٠٠٠

$$70\% \text{ من } 3000 = \frac{70}{100} \times 3000$$

$$= 2100$$

٢- حل التناسب التالي :

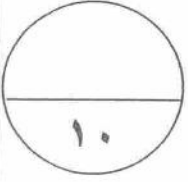
$$\frac{4}{5} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \frac{6}{10} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{5} = \frac{6+2}{10}$$

$$\frac{5}{5} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{5}{5} = \frac{8}{10}$$



السؤال الخامس :

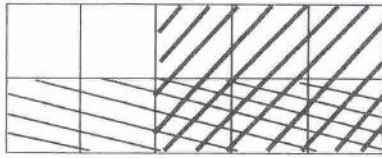
(أ) في البنود (١ - ٣)

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(ب)

(أ)



(١) عبارة الضرب التي يمثلها النموذج هي

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$$

(ب)

(أ)

(٢) الشكل يمكن ان يستخدم لصنع فسيفساء

hdrmishool.com

(ب)

(أ)

(٣) ٢٥ % في صورة كسر اعتيادي $\frac{2}{5}$

(ب) في البنود (٤ - ١٠) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظل رمز الدائرة الدال على الاختيار الصحيح :

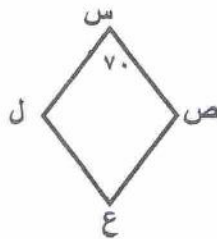
(٤) $\frac{1}{6} - \frac{5}{12}$ مدرسة العلاء بن الحضرمي

(أ) $\frac{5}{6}$

(ب) $\frac{2}{3}$

(ج) $\frac{1}{3}$

(د) $\frac{1}{4}$



(٥) س ص ع ل معين

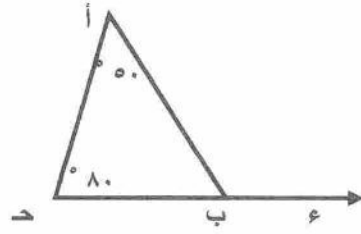
ق (ص) =

(أ) ٣٦٠°

(ب) ١١٠°

(ج) ١٨٠°

(د) ٧٠°



٦ (في الشكل المجاور مثلث أ ب ح
ق (أ ب ء) =

- ٥٠ (أ) ١٣٠ (ب) ١٨٠ (ح) ٨٠ (د)

٧ (النسب التي تكون تناسب فيما يلي هي :

- $\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{7}{10}$ ، $\frac{2}{3}$ (ح) $\frac{4}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{9}{12}$ ، $\frac{6}{8}$ (ا)

٨ (اسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطرها ١ سم وارتفاعها ٢ سم فإن مساحة سطح الاسطوانة =

- $\pi \cdot 8$ (د) $\pi \cdot 6$ (ا) $\pi \cdot 4$ (ب) $\pi \cdot 2$ (ج)

٩ (عند إلقاء حجر النرد فإن احتمال ظهور عدد فردي هو

- $\frac{1}{2}$ (ا) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ح) $\frac{5}{6}$ (د)

١٠ (إذا كان احتمال فوزك في لعبة هو ٣ من ٥ فإن احتمال عدم فوزك هو

- $\frac{1}{5}$ (ا) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ح) $\frac{4}{5}$ (د)

مع تمنياتنا بالتوفيق