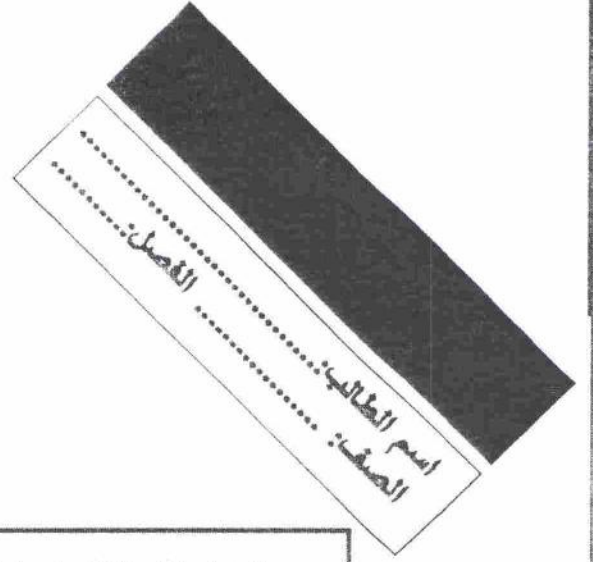




وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية



وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية



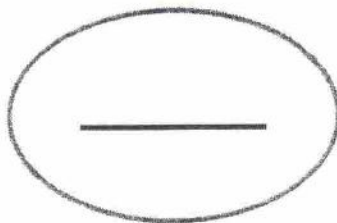
اختبار الفترة الدراسية الرابعة للعام الدراسي (٢٠١٢/٢٠١٣) م

المرحلة المتوسطة

hdrmishool.com

المراجع	المصحح	الدرجة	رقم السؤال
			السؤال الأول
			السؤال الثاني
			السؤال الثالث
			السؤال الرابع
			السؤال الخامس
			السؤال السادس
			السؤال السابع
			السؤال الثامن
			السؤال التاسع
			السؤال العاشر
			الاجموع

**الدرجة بالحروف :



امتحان الفترة الدراسية الرابعة

المجال الدراسي : الرياضيات الزمن : ساعتان

الصف : السادس

hdrmischool.com

الزمن المخصص للإجابة : ساعتان بالإضافة إلى ١٥ دقيقة لقراءة الأسئلة

عدد صفحات الاختبار : ((٦ صفحات)) مختلفة بدون الغلاف والتعليمات

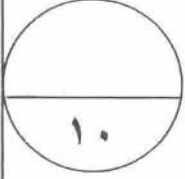
يتكون الاختبار من : ٤ أسئلة مقالية و سؤال موضوعي

مدرسة العلاء بن الحضرمي
لكل سؤال ١٠ درجات

- مطلوب حل جميع الأسئلة
- بالنسبة للأسئلة الموضوعية تظل دائرة واحدة فقط لكل بند وفي حال تظليل أكثر من دائرة تلغى درجة هذا البند
- يمنع استخدام الماسح الأبيض (الكوريكتور)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الرابعة للصف السادس

للعام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣ م

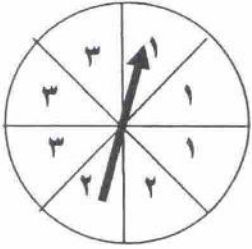


السؤال الأول : أ) أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$= \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{4}$$

٣

ب) من الشكل المقابل عند تدوير الدوارة ومتابعة السهم أكمل الفراغ فيما يلي :



١- احتمال (الحصول على العدد ١) =

٢- احتمال (الحصول على العدد ٢ أو العدد ٣) =

٣- احتمال (الحصول على العدد ٥) =

٤

ج) اكتب الكسر الاعتيادي في صورة نسبة مئوية

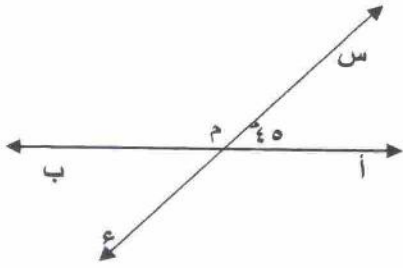
$$\frac{3}{8}$$

٣

١



السؤال الثاني :



أ) في الشكل المقابل أ ب ، س س متقاطعان ،

$$\text{قياس } \angle س م أ = 45^\circ$$

أكمل الفراغ فيما يلي :

قياس $\angle ب م ع =$ السبب

قياس $\angle س م ب =$ السبب

قياس $\angle أ م ع =$ السبب

hdrmschool.com

تواصل

ب) قطعت دراجة هوائية ٢٤٠ كيلومتر خلال ٤ ساعات أوجد معدل الوحدة

مدرسة العلاء بن الحضرمي

ج) أوجد العدد المجهول في التناسب

$$\frac{3}{10} = \frac{6}{ن}$$

السؤال الثالث :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= \frac{3}{4} \div 5 \frac{1}{4}$$

(ب) أوجد الناتج

$$= 3^+ - 4^-$$

hdrmishool.com

اجمع مستخدماً خط الأعداد

$$= 5 + 2^-$$

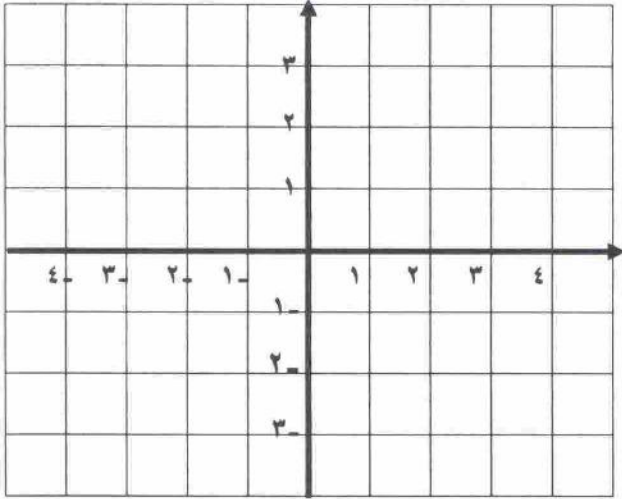
مدرسة العلاء بن الحضرمي

(ج) بلغ نصيب خالد من ميراث والده ٣٥ % .

ما قيمة نصيب خالد إذا كان الميراث ٨٠٠٠ دينار

السؤال الرابع :

١٠



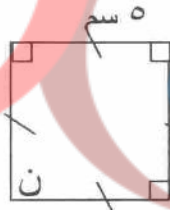
أ) استخدم شبكة الإحداثيات ومثل النقاط التالية أ (٣، ٤) ، ب (٣، -٤) ، ج (٣، -٤) ، د (٣، -٤) ، هـ (٣، -٤) ، ثم صل النقاط وفقاً للترتيب وسم الشكل الذي تحصل عليه

اسم الشكل الناتج

٥

hdrmschool.com

ب) أوجد قيمة المتغير في الشكل التالي :



١- ن =
ل =

١

ج) ارسم قطعة مستقيمة تطابق ص ع التي بالشكل . ثم نصف القطعة المستقيمة التي رسمتها مستخدماً الفرجار والمسطرة

ص ع

٤

٤

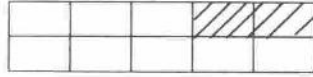
السؤال الخامس :

١٠

أ) في البنود (١ - ٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

ب

أ

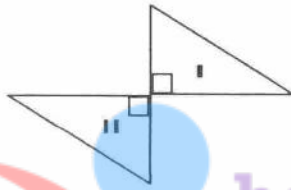


١) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المقابل هي

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

ب

أ



٢) التغير الحاصل في وضعية الشكل الناتج هو انعكاس

ب

أ

٣) النسبتان ٤ : ٣ ، ١٢ : ١٦ نسبتان متكافئتان

ب) في البنود (٤ - ١٠) ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

٤) إذا كان $s \times \frac{1}{4} = 2$ فإن $s =$

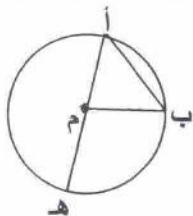
$\frac{1}{2}$

ع

ح ٨

ب ٢

أ ٤



٥) في الشكل دائرة مركزها م ، نصف القطر فيما يلي هو

ع \overline{MB}

ح \overline{BH}

ب \overline{AH}

أ \overline{AB}

٦) خمسة أمثال عدد ما يعبر عنه باستخدام الرمز ب

ع $s - 5$

ح $s \div 5$

ب $s + 5$

أ $5s$



٧) عدد خطوط التناظر للمستطيل هو

١ (ع)

٢ (ح)

٣ (ب)

٤ (أ)

٨) الأعداد الصحيحة المرتبة ترتيبا تنازليا فيما يلي هي :

١، ٢، -١، -٢ (ع)

١، ١، -٢، -١ (ح)

١، -١، ٢، -١ (ب)

١، -١، ٢، -١ (أ)

٩) النسبة ٤,٢ % في صورة كسر عشري =

٠,٠٠٤٢ (ع)

٠,٠٤٢ (ح)

٠,٤٢ (ب)

٤,٢ (أ)

١٠) إذا كان سعر الدراجة ٣٢٠ دينار وكانت نسبة الخصم ١٠% فإن قيمة الخصم =

٢٨٨ دينار (ع)

٣٢ دينار (ح)

٣,٢ دينار (ب)

١٠ دينار (أ)

مدرسة العلاء بن الحضرمي
مع تمنياتنا بالتوفيق



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

رياضة

تواصل

مدرسة العلاء بن الحضرمي

الإعدادية

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



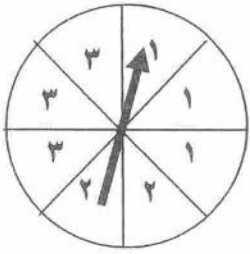
السؤال الأول : أ) أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$= \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{4}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{2 \times 9}{3 \times 4} = \frac{18}{12} = \frac{3}{2}$$

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

ب) من الشكل المقابل عند تدوير الدوارة ومتابعة السهم أكمل الفراغ فيما يلي :



١- احتمال (الحصول على العدد ١) = $\frac{1}{8}$

٢- احتمال (الحصول على العدد ٢ أو العدد ٣) = $\frac{5}{8}$

٣- احتمال (الحصول على العدد ٥) = $\frac{0}{8}$

مدرسة العلاء بن الحضرمي

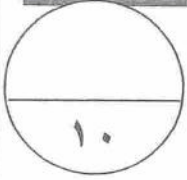
ح) اكتب الكسر الاعتيادي في صورة نسبة مئوية

$$\frac{1}{3} = \frac{33.33}{100} = 33.33\%$$

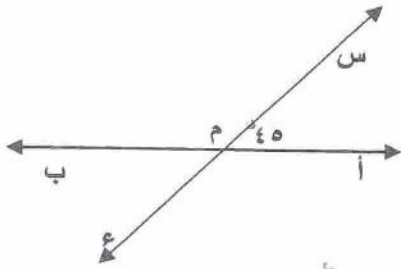
$$= 33.33\%$$

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$$

تراجعى بحلولك



السؤال الثاني :



أ) في الشكل المقابل أ ب ، س ع متقاطعان ،

قياس \angle س م أ = 45°

أكمل الفراغ فيما يلي :

قياس \angle ب م ع = 45° السبب بالتقابل بالرأس $\frac{1}{2} + 1$

قياس \angle س م ب = $180^\circ - 45^\circ - 45^\circ = 90^\circ$ السبب زوايا مثلث $\frac{1}{2} + 1$

قياس \angle أ م ع = 125° السبب بالتجاور على مستقيم واحد $\frac{1}{2} + 1$

(ترعى الحلول الأخرى)

hdrmishool.com

تواصل

ب) قطعت دراجة هوائية ٢٤٠ كيلومتر خلال ٤ ساعات أوجد معدل الوحدة

$$\frac{240 \text{ كيلومتر}}{4 \text{ ساعات}} = \frac{N}{1}$$

$$240 \div 4 = N$$

$$60 = N$$

معدل الحركة = ٦٠ كيلومتر في الساعة

ج) أوجد العدد المجهول في التناسب

$$\frac{3}{10} = \frac{6}{N}$$

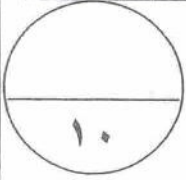
$$10 \times 6 = N \times 3$$

$$60 = N \times 3$$

$$3 \div 60 = N$$

$$20 = N$$

السؤال الثالث :



أ) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$= \frac{3}{4} \div 5 \frac{1}{4}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{4}{21} = \frac{3}{21} = \frac{1}{7}$$

٤

ب) أوجد الناتج

$$= 14^- - 3^+$$

hdrmishool.com

اجمع مستخدماً خط الأعداد

$$-2 + 5 = 3$$



٣

مدرسة العلاء بن الحضرمي

ح) بلغ نصيب خالد من ميراث والده ٣٥ % .

ما قيمة نصيب خالد إذا كان الميراث ٨٠٠٠ دينار

$$نصيب خالد من الميراث = ٨٠٠٠ \times ٣٥\%$$

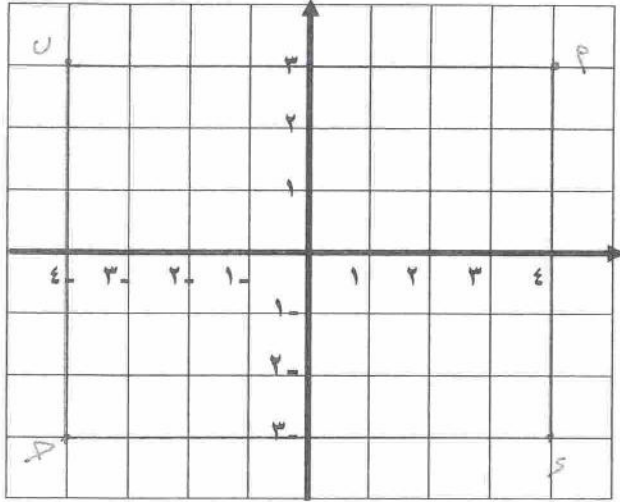
$$= ٨٠٠٠ \times ٠.٣٥$$

$$= ٢٨٠٠ \text{ دينار}$$

٣

السؤال الرابع :

٣ × ٤
للنقاط
١ للعصيل



أ) استخدم شبكة الإحداثيات ومثل النقاط التالية أ (٣، ٤) ، ب (٣، ٤-) ، ج (٣-، ٤-) ، د (٣-، ٤) ثم صل النقاط وفقاً للترتيب وسم الشكل الذي تحصل عليه

اسم الشكل الناتج مستطيل

hdrmschool.com

ب) أوجد قيمة المتغير في الشكل التالي :

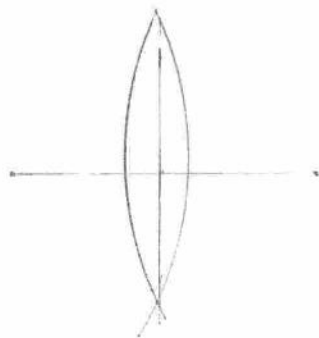


١- ن =
ل =

مدرسة العلاء بن الحضرمي

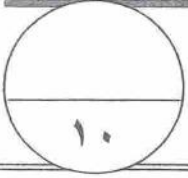
ج) ارسم قطعة مستقيمة تطابق ص ع التي بالشكل . ثم نصف القطعة المستقيمة التي رسمتها مستخدماً الفرجار والمسطرة

ص ع



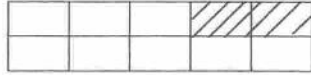
٢ ارسم لقطعة
٣ لتصف لقطعة

السؤال الخامس :



(أ) في البنود (١ - ٣) ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(ب)



(١) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المقابل هي

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



(أ)



(٢) التغير الحاصل في وضعية الشكل الناتج هو انعكاس

(ب)



(٣) النسبتان ٤ : ٣ ، ١٢ : ١٦ نسبتان متكافئتان

(ب) في البنود (٤ - ١٠) ظل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

(٤) إذا كان $س \times \frac{1}{4} = ٢$ فإن $س =$

مدرسة العلاء بن الحضرمي

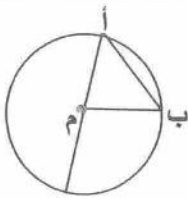
$\frac{1}{2}$

(ع)

(ح) ٨

(ب) ٢

(أ) ٤



(٥) في الشكل دائرة مركزها م ، نصف القطر فيما يلي هو

(ع) $\overline{م ب}$

(ح) $\overline{ب ه}$

(ب) $\overline{أ ه}$

(أ) $\overline{أ ب}$

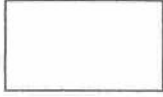
(٦) خمسة أمثال عدد ما يعبر عنه باستخدام الرمز ب

(ع) $س - ٥$

(ح) $س \div ٥$

(ب) $س + ٥$

(أ) $٥ س$



٧) عدد خطوط التناظر للمستطيل هو

١ (ع)

٢ (ح)

٣ (ب)

٤ (أ)

٨) الأعداد الصحيحة المرتبة ترتيباً تنازلياً فيما يلي هي :

١، ٢، ١، ٢ (ع)

١، ١، ٢، ٢ (ح)

١، ٢، ١، ٢ (ب)

٢، ١، ١، ٢ (د)

٩) النسبة ٤,٢ % في صورة كسر عشري =

٠,٠٠٤٢ (ع)

٠,٠٤٢ (ح)

٠,٤٢ (ب)

٤,٢ (أ)

١٠) إذا كان سعر الدراجة ٣٢٠ دينار وكانت نسبة الخصم ١٠ % فإن قيمة الخصم =

٢٨٨ دينار (ع)

٣٢ دينار (ح)

٣,٢ دينار (ب)

١٠ دينار (أ)

مدرسة العلاء بن الحضرمي
مع تمنياتنا بالتوفيق