

الإجابة في الورقة نفسها

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ —

٢٠١٤ / ٢٠١٥ م-الدور الأول

• المادة: الرياضيات

• الصف: الثامن

• تنبيه: عدد الصفحات (٥).

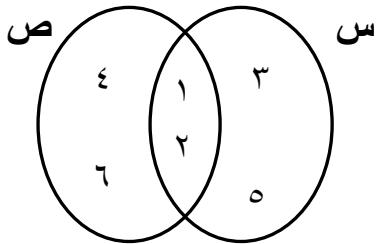
اسم الطالب / الشعبة/.....

(بِأَشْرَحَ لِي صَدْرِي وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي)

[أجب عن جميع الأسئلة الآتية]

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في المفردات (١ - ٨) من بين البدائل المعطاة :

(١٦ درجة)



(١) في الشكل المقابل س _ ص هي :

(أ) { ٢ ، ١ } (ب) { ٥ ، ٣ }

(ج) { ٦ ، ٤ } (د) { ٥ ، ٣ ، ٢ ، ١ }

(٢) إذا كانت س = { ٦ ، ٤ ، ٢ } ، ص = { ٣ ، ٢ ، ١ } ، ع علاقة من س إلى ص

مداها = { ٣ ، ٢ ، ١ } فإن نوع العلاقة هي :

(أ) الضعف (ب) النصف (ج) يساوي (د) ثلاثة أمثال

(٣) العدد الذي إذا ضرب في $\frac{٥}{٧}$ يكون الناتج العنصر المحايد لعملية الضرب هو:

(أ) $\frac{٥}{٧}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ (ج) $\frac{٧}{٥}$ (د) $\frac{٧}{٥}$

(٤) قيمة المقدار $٣^{-٢}$ في أبسط صورة تساوي :

(أ) ٨ (ب) ٦ - (ج) $\frac{١}{٨}$ (د) $\frac{١}{٦}$

يتبع/٢

(٢)

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ —
٢٠١٤ / ٢٠١٥ م-الدور الأول

- المادة: الرياضيات
- الصف: الثامن
- تنبيه: عدد الصفحات (٥).
- الزمن: (٢) ساعة

(٥) ناتج تحليل $s^2 - 9$ يساوي :

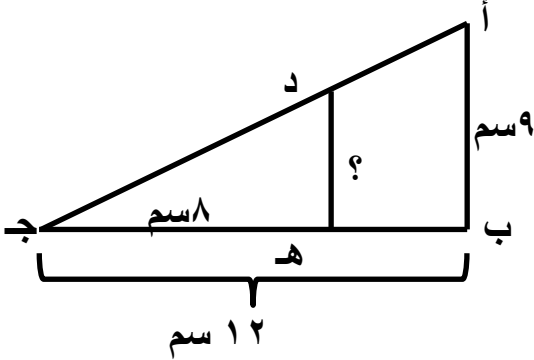
- (أ) $(s - 3)(s - 3)$ (ب) $(s - 3)(s + 3)$
(ج) $(s + 3)(s + 3)$ (د) $(s - 3)(s + 3)$

(٦) الفائدة المستحقة على مبلغ ١٠٠٠ ريال بنسبة ٦% لمدة ثلاث سنوات بالريال العماني هي :

- (أ) ١٨٠ (ب) ١٠٨ (ج) ١٨٠٠٠ (د) ٣٦٠

(٧) من الشكل المقابل إذا كان $\triangle ABC$ يشابه $\triangle DEF$ ج

فإن طول DE يساوي :



- (أ) ٦ (ب) ٤
(ج) ٣ (د) ٢

(٨) عدد محاور تماثل الشكل الدائري يساوي :

- (أ) لا يوجد (ب) ١ (ج) ٢ (د) عدد لا نهائي

(١٢ درجة)

السؤال الثاني:

أجب عن كل مما يلي :

(أ) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $(s^2 + 3s + 1)$ وعرضها $(s + 2)$.
أوجد مساحة قطعة الأرض عند $s = 1$

.....
.....
.....
.....

يتبع/٣

(٣)

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ —
٢٠١٤ / ٢٠١٥ م-الدور الأول

- المادة: الرياضيات
- الصف: الثامن
- تنبيه: عدد الصفحات (٥).
- الزمن: (٢) ساعة

تابع السؤال الثاني: (١٢ درجة)

(ب) ١- إذا كانت $S = \{ 3, 4, 5, 6 \}$

$V = \{ 3, 6, 9 \}$

أولاً: أكتب المجموعات التالية بالصفة المميزة.

$S =$

$V =$

ثانياً: أوجد: $S \cup V =$

$S \times V =$

٢- أوجد ناتج:

$$= \left(1 \times \frac{4}{9} \right) - \left(1 \frac{1}{8} \div 2 \frac{3}{4} \right)$$

.....

.....

.....

(ج) يعمل خالد في إحدى شركات النفط براتب شهري قدره ٥٠٠ ريالاً عمانياً ويحصل على أجر إضافي خلال عمله في الصحراء مقداره ١٠٠ ريال عماني ويستقطع منه مبلغ ٢٠٠ ريال عماني شهرياً قسط سيارة.

(١) احسب إجمالي دخل خالد في نهاية السنة.

.....

(٢) أوجد نسبة صافي دخل خالد إلى إجمالي الدخل خلال شهر.

.....

.....

(٥)

تابع اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ هـ —
٢٠١٤ / ٢٠١٥ م-الدور الأول

• المادة: الرياضيات

• الصف: الثامن

• تنبيه: عدد الصفحات (٥).

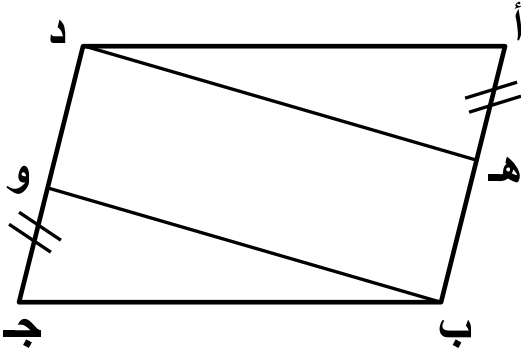
• الزمن: (٢) ساعة

تابع السؤال الثالث :

(١٢ درجة)

(ج) الشكل المقابل ا ب ج د متوازي أضلاع فيه أ ه = ج و

أثبت أن ه د = ب و.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،،،



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة
[نموذج إجابة امتحان الصف الثامن لمادة الرياضيات]
العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م - الفصل الدراسي الثاني / الدور الأول

الدرجة الكلية ٤٠ درجة

إجابة السؤال الأول: ١٦ درجة $١٦ = ٢ \times ٨$

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الإجابة	ب	أ	د	ج	ب	أ	أ	د
الإجابة	{٥، ٣}	الضعف	٥/٧-	٨/١	(٣-س)(٣+س)	١٨٠	٦	عدد لانتهاني
الوحدة	الأولى	الأولى	الأولى	الثانية	الثانية	الثانية	الثالثة	الثالثة
الصفحة	٢٣	٣٥	٤٧	٥٤	٦٨	٧٧	٩٨	٩٠
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
مستوى التعلم	معرفة	استدلال	تطبيق	تطبيق	معرفة	تطبيق	تطبيق	معرفة

إجابة السؤال الثاني: ١٢ درجات

الوحدة	الصفحة	الدرجة	الإجابة	الجزئية
الثانية	٦٩	٢/١ ١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	مساحة الأرض = $(س^٣ + ٣س^٢ + ١ + (٥س + ٢))$ $٥س^٤ + ٢س^٣ + ١٥س^٢ + ٦س + ٥س + ٢ =$ $٥س^٤ + ١٧س^٢ + ٦س + ٥س + ٢ =$ $١ = ٥س + ٦ + ١٧ + ٥ =$ $٣٥ = ٢$	(أ) تطبيق (٣) درجات
الأولى	٣١	٢/١ ٢/١ ١ ١ ١	(١) أولاً : $س : س = س : س \Rightarrow ص$ ، $٣ \geq س \geq ٦$ $ص : ص = ص : ص \Rightarrow ص$ ، $ص$ أرقام العدد ٣٦٩ ثانياً : $س \cup ص = \{٣، ٤، ٥، ٦، ٩\}$ $س \times ص = \{(٣، ٣)، (٣، ٤)، (٣، ٥)، (٣، ٦)، (٤، ٣)، (٤، ٤)، (٤، ٥)، (٤، ٦)، (٥، ٣)، (٥، ٤)، (٥، ٥)، (٥، ٦)، (٦، ٣)، (٦، ٤)، (٦، ٥)، (٦، ٦)\}$	(ب) معرفة (٦) درجات
	٤١	١ ١ ١	(٢) $(٩/٤ - (٩/٨ \times ٤/١١))$ $٩/٤ - ٩/٢٢ =$ $٢ = ٩/١٨ =$	
الثانية	٧٣	١ ٢	(١) إجمالي دخل خالد نهاية السنة = $١٢ \times ٦٠٠ = ٧٢٠٠$ (٢) النسبة خلال شهر = $٦٠٠/٤٠٠ = ٣/٢$	(ج) استدلال (٣) درجات

إجابة السؤال الثالث: ١٢ درجات

الوحدة	الصفحة	الدرجة	الإجابة	الجزئية
الأولى	٣٥	١ ١ ٢	١) بيان العلاقة $\{(١, ٠), (٢, ١), (٣, ٢), (٤, ٣), (٥, ٤), (٥, ٥)\}$ ٢) المدى = $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$ ٣) تمثيل المخطط السهمي.	(أ) تطبيق (٤) درجات
الثالثة	٨٨	١ ٢ ٢	- رسم المستوى الإحداثي - تعيين النقاط ورسم الشكل على المستوى الإحداثي. - رسم انعكاس الشكل على المحور الصادي.	(ب) تطبيق (٥) درجات
			 <p>ملاحظة : اذا لم يرسم الطالب الشكل وصورته بعد الانعكاس واكتفى بالحل النظري للنقطة وصورتها بعد الانعكاس يعطى درجتان فقط.</p>	
الثالثة	١٠٥	٢/١ ٢/١ ٢/١ ١ ٢/١	مثلث أ د ه مثلث ب ج و فيهما : ١) أ د = ب ج "من خواص متوازي الاضلاع" ٢) ق (أ) = ق (ج) "من خواص متوازي الاضلاع" ٣) أ ه = ج و "معطى" ∴ ينطبق المثلثان أ د ه ، ب ج و (ض ، ز ، ض) ، وينتج من التطابق أن : ه د = و ب .	(ج) استدلال (٣) درجات

● ملاحظة / تراعى الإجابات الصحيحة الأخرى.

*** انتهى نموذج الإجابة ***