

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

* عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٣)
 * الإجابة في نفس الورقة

• المادة : الرياضيات
 • زمن الإجابة : ساعتان

	اسم الطالب		
()			المدرسة
		الصف السابع	
الدرجة الكلية : (٤٠ درجة)			

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
المصحح (بالأحمر)	الاسم		عشرات	آحاد	
التوقيع					١
					٢
					٣
					المجموع
				٤٠	المجموع الكلي

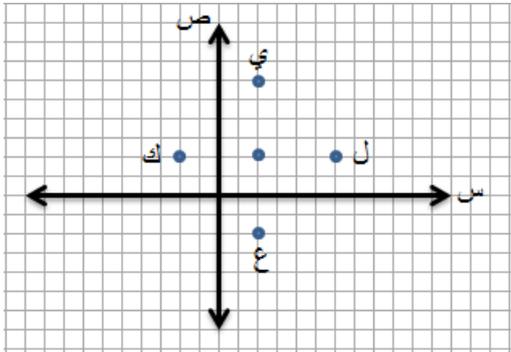
[أجب عن جميع الأسئلة الآتية]**السؤال الأول :**

في المفردات (١ - ٨) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة: (١٦ درجة)

(١) درجة الحدودية (س^٢ + ٥س^٣ + ٢س^٤ + ٦س) هي :
 (أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

(٢) ناتج (٢س^٢ + ٥س - ٤) + (٣س^٢ - ٥س + ٢) يساوي :
 (أ) ٥س^٢ - ٢ (ب) ٥س^٢ + ٦ (ج) ٥س^٢ + ١٠س - ٢ (د) ٥س^٢ + ١٠س + ٦

(٣) أساس المتتالية الحسابية (-٤، ٢، ٨، ...) هو :
 (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1-}{2}$ (ج) -٦ (د) ٦

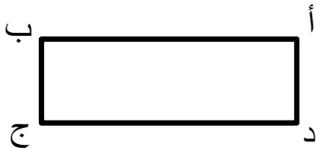


(٤) عند القيام بعمل انسحاب للنقطة (٢، ٢) قدره ٤ وحدات باتجاه المحور السيني السالب فإنها تصبح بعد الانسحاب في موضع الرمز :

(أ) ل (ب) ك (ج) ي (د) ع

(٥) الزاوية المتممة للزاوية ٥٧° هي :

(أ) ١٨٠° (ب) ١٢٣° (ج) ٩٠° (د) ٣٣°



(٦) الشكل المقابل يمثل مستطيل ، فإن عدد محاور تماثله يساوي :

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

(٧) ناتج $\sqrt[3]{64000}$ يساوي :
 (أ) ٤٠ (ب) ٨٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٨٠٠

(٨) علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات مساحته الجانبية تساوي (٤٨٠ سم^٢) ومحيط قاعدته يساوي (٢٠ سم) فإن ارتفاعه بالسنتيمتر يساوي :

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ٤٨

(١٢ درجة)

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل :

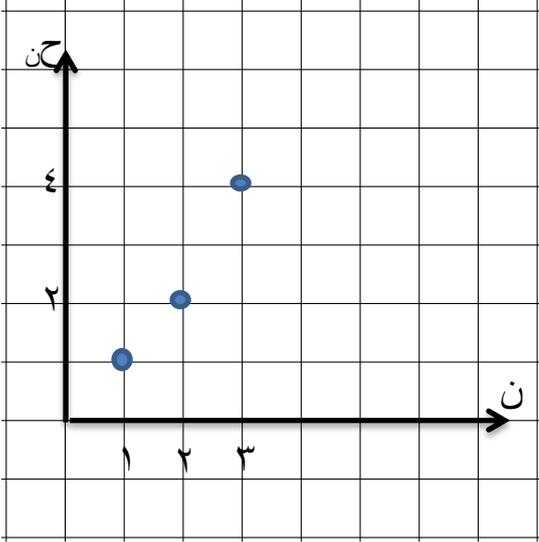
(أ) أوجد قيمة $(٢ \text{ س}) \times (٣ \text{ س})$ عندما $\text{س} = ٢$.
الحل:

(ب) حل المعادلة :

$$٥ \text{ س} + ٤ = ٢٤ + ٣ \text{ س}$$

الحل :

(ج) من الشكل المقابل الذي يمثل المتتالية (ح ن) :



(١) اكتب الحدود الثلاثة الأولى للمتتالية ح ن .

الحل:

(٢) ما نوع المتتالية ح ن؟

الحل :

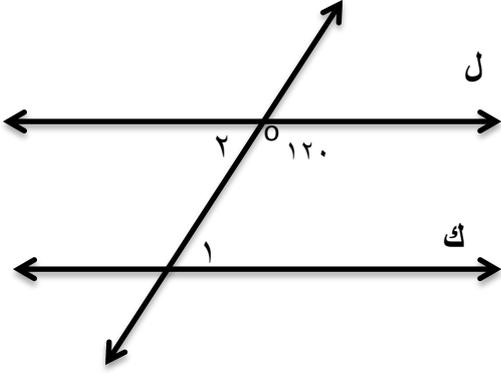
(٣) أوجد الحد الرابع للمتتالية ح ن .

الحل :

السؤال الثالث:

(١٢ درجة)

اجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل :



أ) في الشكل المقابل اذا كان $\overleftrightarrow{ل} \parallel \overleftrightarrow{ك}$.
أوجد قياسات الزوايا التالية مع ذكر السبب .

١) ق (١) = $\hat{\quad}$

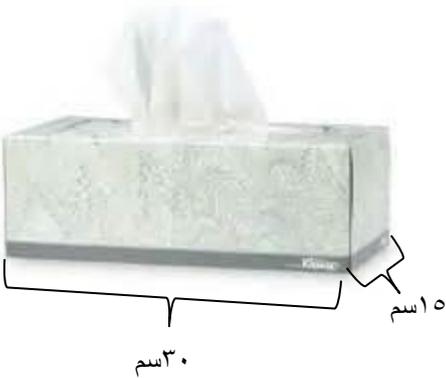
..... السبب

٢) ق (٢) = $\hat{\quad}$

..... السبب

ب) باستخدام الفرجار وحافة مستقيمة ارسم زاوية مطابقة للزاوية س ص ع والتي قياسها 90°
الحل :

ج) صندوق على شكل مكعب طول حرفه ٢٠ سم . أوجد حجمه .
الحل :



د) في الشكل المقابل علبة محارم ورقية حجمها يساوي 4500 سم^3 .
أوجد ارتفاع العلبة .

الحل :

نموذج اجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني/ مادة الرياضيات للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

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

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الاجابة	د	أ	د	ب	د	ج	أ	ب
مستوى التعلم	معرفة	تطبيق	تطبيق	معرفة	معرفة	تطبيق	تطبيق	استدلال
الوحدة	٤	٤	٤	٥	٥	٥	٦	٦
الصفحة	١٤١	١٤٢	١٥٥	١٧١	١٨٦	١٨١	٢٣٠	٢١٨
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢

اجابة السؤال الثاني : ١٢ درجة

تراعى الحلول الأخرى الصحيحة وتقدر درجاتها من قبل المعلم .

الجزئية	الاجابة	الدرجة	الوحدة	الصفحة	مستوى التعلم
أ (٤ درجات)	$٢س \times ٣س = ٦س^٢$ عندما س تساوي ٢ $٦(٢) = ٢٤ = ٢٤$	٢ ١ ١	٤	١٤٥	معرفة
ب (٥ درجات)	$٥س + ٤ = ٢٤ + ٣س$ باضافة (-٤) للطرفين $٥س + ٤ + (-٤) = ٢٤ + ٣س + (-٤)$ $٥س = ٢٠ + ٣س$ باضافة (-٣س) للطرفين $٥س + ٣س + (-٣س) = ٢٠ + ٣س + (-٣س)$ $٢س = ٢٠$ بالقسمة على ٢ $٢ / ٢٠ = ٢ / ٢٠ = ١٠ = ١٠$	١ ١ ١ ١ ٢/١ ٢/١	٤	١٥٢	تطبيق

تابع: نموذج امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني-الدور الثاني/ مادة الرياضيات للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الجزئية	الاجابة	الدرجة	الوحدة	الصفحة	مستوى التعلم
ج (٣ درجات)	(١) ٤ ، ٢ ، ١	١	٤	١٥٩	تطبيق
	(٢) هندسية	١			
	(٣) ح؛ $٨ = ٢ \times ٤$	١			

اجابة السؤال الثالث : ١٢ درجة

تراعى الحلول الأخرى الصحيحة وتقدر درجاتها من قبل المعلم .

الجزئية	الاجابة	الدرجة	الوحدة	الصفحة	مستوى التعلم
أ (٤ درجات)	(١) ٥٦٠ السبب لانها زاوية متحالفة مع الزاوية ١٢٠	١ ١	٥	١٩٢	تطبيق
	(٢) ٥٦٠ السبب لانها زاوية متبادلة مع الزاوية ٦٠	١ ١			
ب (٤ درجات)	-رسم الزاوية القائمة بصورة صحيحة -استخدام الفرجار -تطابق الزاويتان	١ ٢ ١	٥	١٩٧	استدلال
ج (٢ درجة)	حجم الصندوق = $ل^٣$ $٢٠^٣ =$ $= ٨٠٠٠ \text{ سم}^٣$	٢/١ ١ ٢/١	٦	٢٢٦	معرفة
د (٢ درجة)	حجم العلبة = $١٥ \times ٣٠ \times$ الارتفاع $٤٥٠٠ = ٤٥٠ \times$ الارتفاع الارتفاع = $٤٥٠ \div ٤٥٠٠$ $= ١٠ \text{ سم}$	٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	٦	٢٢٧	استدلال

نهاية نموذج الاجابة .