تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج اختبار تجريبي (3) من التوجيه الفني للرياضيات

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	مراجعة شاملة
2	الكتاب الثاني
3	مراجعة شاملة
4	تدريبات
5	مراجعة قصيرة

امتحـــــان الصــف التــاسع

نموذج (٣)

الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني الرياضيات / مدرسة الشامية المشتركة بنات

الامتحان التجريبي للفترة الدراسية الثانية
٢٠٢١-٢٠٢٢ م
الصف التاسع

المجال الدراسي : الرياضيات

السؤال الأول :

١٢ درجة

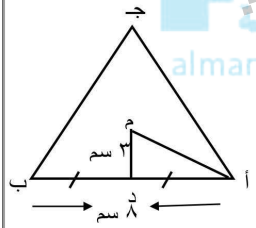
أ) إذا كانت ش = مجموعة الاعداد الصحيحة المحصورة بين ٦ ، ١٣
وكانت س = { ٨ ، ١٠ ، ١٢ } ، ص = { ٨ ، ٩ ، ١١ }
أوجد بذكر العناصر كلاً مما يلي : ش ، $\overline{س}$ ، س – ص ، $\overline{س \cup ص}$

٥ درجات

ب) أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين : أ (٢ ، -١) ، ب (٣ ، ٤)

٣ درجات

جـ) في الشكل المقابل ، أ ب جـ مثلث فيه ، م نقطة تقاطع محاور أضلاعه
أ ب = ٨ سم ، م د = ٣ سم ، د منتصف $\overline{أب}$ ،
أوجد بالبرهان طول $\overline{جـم}$



المعطيات :

المطلوب :

البرهان :

٤ درجات

توجيه العاصمة
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :

١٢ درجة

أ) إذا كان التطبيق د : س ⟵ ص ، حيث س = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ،

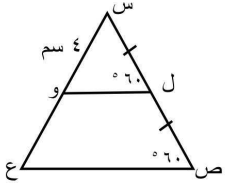
ص = { ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ } ، د (س) = ٢ س + ١ ،

أوجد : ١- مدى التطبيق ، ٢- بين نوعه من حيث كونه شامل ، متباين ، تقابل ، مع ذكر السبب

٤ درجات

ب) س ص ع مثلث فيه : ل منتصف $\overline{س ص}$ ، ق (∠ص) = ٦٠ ° ، ق (∠س ل و) = ٦٠ ° ،

س و = ٤ سم ، أوجد بالبرهان طول $\overline{س ع}$



المعطيات :

المطلوب :

البرهان :

توجيه العاصمة
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣ درجات

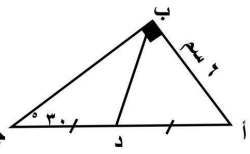
جـ) ١) إذا كان ٢٠% من متعلمي الصف التاسع في إحدى المدارس هو ٤٢ متعلماً ، فما عدد متعلمي الصف التاسع ،

٢) أوجد السعر النهائي لحاسوب كان سعره ٧٠٠ دينار ، ثم زاد سعره بنسبة ٢٠% ،

٥ درجات

السؤال الثالث:

١٢ درجة



أ) في الشكل المقابل : أوجد

١- طول أ جـ ، ٢ – طول ب د

المعطيات :

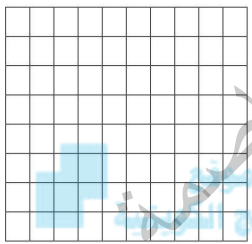
المطلوب :

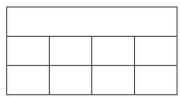
البرهان :

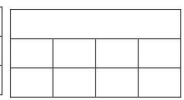
٣ درجات

ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين التاليتين بيانياً :

ص = س + ٣ ، ص = ٢ س + ١



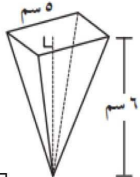




توجد العاصمة
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥ درجات

جـ) أوجد حجم الهرم الرباعي القائم الذي قاعدته على شكل مربع كما في الشكل التالي :

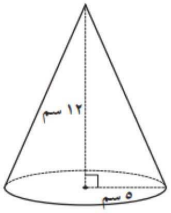


٥ درجات

السؤال الرابع:

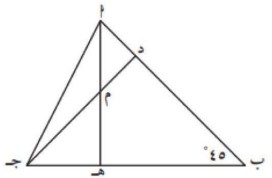
١٢ درجة

أ) أوجد المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم :



٣ درجات

ب) المثلث أ ب جـ فيه : ق(ب)= ٤٥ ° ، م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على أضلاعه ، أ هـ ∩ جـ د = {م } ، أوجد بالبرهان :



١ – ق (ب $\hat{أ}$ هـ) ، ق (د $\hat{م}$ هـ)

المعطيات :

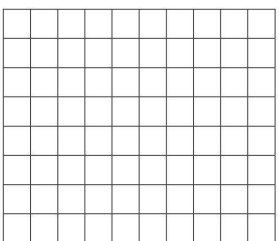
المطلوب :

البرهان :

توجيه العاصمة
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥ درجات

جـ) مثل بيانياً ص = س^{٢} + ٢ مستخدماً التمثيل البياني للدالة ص = س^{٢} ،

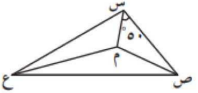


٤ درجات

السؤال الخامس:

١٢ درجة

١) لكل عبارة في مايلي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١)	الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته ص = -٥ + ٢ س هو -٥	(أ)	(ب)
(٢)	س ص ع مثلث فيه : ق (ص ش م) = ق (س ش ع) = ٥٠ ، حيث م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية ، فإن ق (س ع م) = ٣٠ ° 	(أ)	(ب)
(٣)	بيان الدالة ص = (س -٣)^{٢} -٣ يمثل بيان الدالة ص = س^{٢} تحت تأثير إزاحة أفقية بمقدار ٣ وحدات إلى اليمين ، وإزاحة رأسية بمقدار ٥ وحدات إلى الأسفل ،	(أ)	(ب)
(٤)	المستقيمان ص = ٢ س – ١ ، ص = ٢ س + ٣ متوازيان	(أ)	(ب)

توجيه الطالبة

٢) لكل بند ممايلي أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

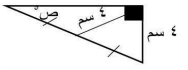
(٥)	زاد سهم من ٥٠٠ فلس إلى ٧٥٠ فلس فإن النسبة المئوية للتزايد هي : (أ) ٢٥% (ب) ٥٠% (جـ) ٧٥% (د) ١٥٠%
(٦)	المثلث الذي يكون فيه نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوسه على أضلاعه هي إحدى رؤوسه هو : (أ) مثلث منفرج الزاوية (ب) مثلث متطابق الأضلاع (جـ) مثلث قائم الزاوية (د) مثلث حاد الزوايا
(٧)	حجم الكرة التي طول نصف قطرها ٥ سم يساوي : (أ) $\frac{٤}{٣}$ × ١٢٥ سم^{٣} (ب) $\frac{٣}{٤}$ × ١٢٥π سم^{٣} (جـ) ١٢٥ × π سم^{٣} (د) $\frac{٤}{٣}$ × ١٢٥ π سم^{٣}

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٨) إذا كانت المجموعة الشاملة = {-١ ، ٠ ، ١ ، ٢ } ، ع = {١ ، ٢ } ، س = {١ } فإن ع – س = :

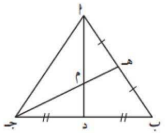
أ) {١ } ب) {٢ } جـ) {١ ، ٠ ، -١ } د) {٢ ، ٠ ، -١ }

(٩) في الشكل المقابل قيمة ص =



أ) ٣٠° ب) ٤٠° جـ) ٥٠° د) ٦٠°

(١٠) أ ب جـ مثلث فيه أ د ∩ جـ هـ = { م } ، أ د = ١٢ سم ، فإن م د =



أ) ٣ سم ب) ٤ سم جـ) ٦ سم د) ٨ سم

(١١) النقطة (٠ ، ٣) ∋ لبيان الدالة :

أ) ص = ٢ س + ٣ ب) ص = س

جـ) ص = ٣ س + ١ د) ص = ٣ س

(١٢) قيمة س في الشكل المقابل هي :

أ) ٣٠ سم ب) ١٥ سم

جـ) ٧،٥ سم د) ٧ سم

توجيه المعاصيمة
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

- انتهت الأسئلة -

إجابات السؤال الخامس :

(١)	أ	ب	جـ	د
(٢)	أ	ب	جـ	د
(٣)	أ	ب	جـ	د
(٤)	أ	ب	جـ	د
(٥)	أ	ب	جـ	د
(٦)	أ	ب	جـ	د
(٧)	أ	ب	جـ	د
(٨)	أ	ب	جـ	د
(٩)	أ	ب	جـ	د
(١٠)	أ	ب	جـ	د
(١١)	أ	ب	جـ	د
(١٢)	أ	ب	جـ	د

لكل بند درجة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw