تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة اختبار تجريبي (5) من التوجيه الفني العام للرياضيات

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	حل كتاب التمارين
2	امتحان نهاية الفصل
3	اختبار نهاية الفصل
4	نموذج اجابة اختبارات نهاية الفصل
5	نموذج اسئلة

نموذج الإجابة لامتحـــــان الصــف الثــامن

نموذج (٥)

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 للرياضيات

اختبار تجريبي

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
الفصل الدراسي : الثاني
الصف : الثامن
الزمن : ساعتان

١٢

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) اطرح (٧ س^{٢} + ٢ س – ٥) من (٣ س^{٢} + ٤ س -٣)

٣ س^{٢} + ٤ س - ٣
+ -٧ س^{٢} – ٢ س + ٥
-٤ س^{٢} + ٢ س + ٢

المعكوس الجمعي ١,٥ درجة

١ درجة | ١ درجة | ٠,٥ درجة

٤

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة ، حيث س∋ ن

٢س^{٢} = ٨

٢ س^{٢} – ٨ = ٠ : ٠,٥ درجة

٢(س^{٢} – ٤) = ٠ : ٠,٥ درجة

٢ (س – ٢) (س + ٢) = ٠ : ٠,٥ درجة

٢ ≠ ٠ : ٠,٥ درجة | إما س – ٢ = ٠ : ٠,٥ درجة | أو س + ٢ = ٠ : ٠,٥ درجة

س = ٢ : ٠,٥ درجة | س = -٢ : ٠,٥ درجة

م . ح = { ٢ ، -٢ } : ٠,٥ درجة

٥

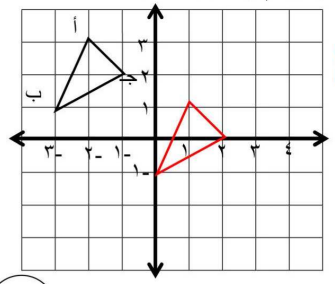
(ج) ارسم صورة المثلث أ ب جـ تحت تأثير الإزاحة ٣ وحدات يمين ثم وحدتين للأسفل

ثم عين احداثيات رؤوسه بعد الإزاحة

أ (-٢ ، ٣) ← أَ (١ ، ١) : ٠,٥ درجة

ب (-٣ ، ١) ← بَ (٠ ، -١) : ٠,٥ درجة

جـ (-١ ، ٢) ← جَ (٢ ، ٠) : ٠,٥ درجة



الرسم والتوصيل ١,٥ درجة

٣

١٢

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ)

صندوق فيه ٩ كرات متماثلة مرقمة من ١ إلى ٩ . سحبت كرة عشوائيا من الصندوق

أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

١) ظهور عدد زوجي $\frac{٤}{٩}$ [١ : درجة]

٢) ظهور عد أولي $\frac{٤}{٩}$ [١ : درجة]

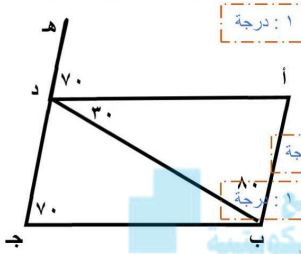
٣) ظهور عدد أصغر من ٧ $\frac{٦}{٩}$ $\frac{٢}{٣}$ [٠,٥ : درجة] [٠,٥ : درجة]

٤) ظهور عدد أكبر من ٦ $\frac{٣}{٩}$ $\frac{١}{٣}$ [٠,٥ : درجة] [٠,٥ : درجة]

٤

(ب)

أثبت أن الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي اضلاع ، استعن بالمعطيات الموضحة على الشكل



ق(أ̂ د هـ) = ق (ج̂) = ٧٠ وهما في وضع تناظر [١ : درجة]

∴ $\overline{أ د}$ // $\overline{ب جـ}$ (١) [٠,٥ : درجة]

في Δ أ ب د

ق(أ̂) = ٧٠ مجموع قياسات زوايا Δ ١٨٠ [١ : درجة]

ق(أ̂ د هـ) = ق (أ̂) = ٧٠ زهما في وضع تبادل [١ : درجة]

∴ $\overline{أ ب}$ // $\overline{جـ د}$ (٢) [٠,٥ : درجة]

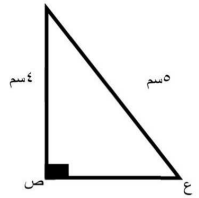
من (١) و (٢) الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي اضلاع [١ : درجة]

(كل ضلعين متقابلين متوازيان)

٥

(ج)

اوجد طول الضلع المجهول في المثلث س ص ع القائم الزاوية في ص



(ع ص)^{٢} = ٥^{٢} ـ ٤^{٢} [١ : درجة]

(ع ص)^{٢} = ٢٥ - ١٦ [١ : درجة]

(ع ص)^{٢} = ٩ [٠,٥ : درجة]

بأخذ الجذر التربيعي

ع ص = ٣ سم [٠,٥ : درجة]

٣

١٢

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ)

أوجد مربع الحدانية : س – ٢

$(س - ٢)^{٢} = س^{٢} - ٤س + ٤$

١ : درجة | ١ : درجة | ١ : درجة | ١ : درجة

٤

(ب)

أوجد مجموعة حل المتباينة ، حيث س ∈ ن

٨ س – ٢ < ٣ س + ٨

٨ س – ٣ س < ٨ + ٢ — ١ : درجة — ١ : درجة

٥ س < ١٠ — ١ : درجة

$\frac{٥ س}{٥} < \frac{١٠}{٥}$ — ١ : درجة

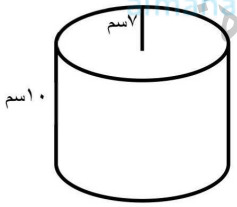
س < ٢

م . ح : جميع الأعداد النسبية الأصغر من ٢ — ١ : درجة

٥

(ج)

أوجد حجم الأسطوانة نصف قطرها ٧ سم وارتفاعها ١٠ سم التالية . ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



حجم الأسطوانة = $\pi \times$ نق$^{٢} \times$ ع

$= \frac{٢٢}{٧} \times ٧^{٢} \times ١٠$ — ١ : درجة

$= ٢٢ \times ٧ \times ١٠$ — ١ : درجة

$= ١٥٤٠$ سم^{٣} — ١ : درجة

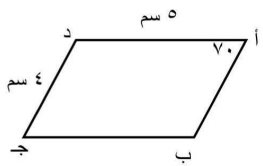
٣

توجيه العاصمة
almaasah.com/kw

١٢

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) إذا كان أ ب جـ د متوازي اضلاع اكمل ما يلي :



$\overline{أ ب}$ = ٤ سم [٠,٥ درجة]

السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقان [٠,٥ درجة]

$\overline{ب جـ}$ = ٥ سم [٠,٥ درجة]

السبب كل ضلعين متقابلين متطابقان [٠,٥ درجة]

قياس ($\hat{ب}$) = ١١٠ [٠,٥ درجة]

السبب : كل زاويتين متتاليتين متكاملتان [٠,٥ درجة]

قياس ($\hat{جـ}$) = ٧٠ [٠,٥ درجة]

السبب كل زاويتين متقابلتين متطابقتان [٠,٥ درجة]

محيط متوازي الاضلاع = ٢ × (٥ + ٤) = ١٨ سم [١ درجة]

٥

(ب) اقسم ٢٤ س^{٢} – ١٥ س^{٤} ص^{٣} + ٩ على ٣ س^{٣}

$$\frac{٢٤ س^{٢} - ١٥ س^{٤} ص^{٣} + ٩ ص^{٥}}{٣ س^{٣}}$$

$$\frac{٢٤ س^{٢}}{٣ س^{٣}} - \frac{١٥ س^{٤} ص^{٣}}{٣ س^{٣}} + \frac{٩}{٣ س^{٣}}$$

[٠,٥ درجة] [٠,٥ درجة] [٠,٥ درجة]

$$\frac{٨}{س} - ٥ س ص^{٣} + \frac{٣}{س^{٣}}$$

[١ درجة] [١,٥ درجة] [١ درجة]

٥

(جـ) أوجد قيمة

أ) (٦ – ٢) ! = ٤ ! = ٤ × ٣ × ٢ × ١ = ٢٤ [١ درجة]

ب) $^{٧}ق_{٢} = \frac{٦ \times ٧}{١ \times ٢}$ = ٢١ [١ درجة]

٢

توجيه العاصفة
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الخامس :

١٢

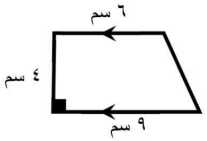
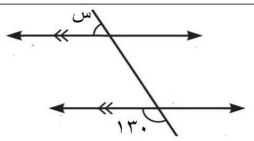
أولاً : في البنود (١ – ٤) : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	الشكل الرباعي الذي يتطابق فيه ضلعان يكون متوازي اضلاع	أ	●
٢	ناتج ٥س^{٣} × ٣س^{٤} هو ١٥ س^{١٢}	أ	●
٣	العامل المشترك الأكبر ل(٤ب^{٣} ، ٨ ب^{٥} س ، ١٢ ب^{٥} س^{٣})هو ٤ ب^{٣}	●	ب
٤	عدد عناصر فضاء العينة عند رمي قطعتي نقود هو ٤	●	ب

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	صورة النقطة (٤ ، –٧) بالانعكاس في نقطة الأصل أ (–٤ ، –٧) ب (٤ ، ٧) ● (–٤ ، ٧) د (٤ ، –٧)
٦	تحليل المقدار س^{٢} – ٢٥ هو أ (س – ٢٥) (س + ٢٥) ب (س + ٥) (س + ٥) ● (س – ٥) (س + ٥) د (س – ٥) (س – ٥)
٧	ناتج ضرب (–٣س) × (٢ س^{٢} – ٤) ● –٦س^{٣} +١٢س ب –٦س^{٣} –١٢س جـ ٦س^{٣} +١٢س د ٦س^{٣} – ١٢س
٨	في تجربة إلقاء حجري نرد متمايزين مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على رقمين مجموعهما يساوي ٨ هو ● $\frac{٥}{٣٦}$ ب $\frac{٥}{٦}$ جـ $\frac{١}{٣٦}$ د ١
٩	حجم المخروط الدائري الذي نصف قطر قاعدته ٢ سم وارتفاعه ٣ سم هو أ ٢ π ● ٤ π جـ ١٢ π د ٩ π

توجيه العاصمة
مؤسسة المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٠	مساحة شبه المنحرف المجاور  ● أ) ٣٠ سم^{٢} ب) ٦٠ سم^{٢} جـ) ١٩ سم^{٢} د) ٤٢ سم^{٢}
١١	في الشكل المرسوم قياس الزاوية (س) هو  ● أ) ٥٠ ب) ٦٠ جـ) ١٣٠ د) ١٢٠
١٢	المعكوس الجمعي لكثير الحدود $-٣س^{٢}+٤س-٢$ هو أ) $-٣س^{٢}-٤س+٢$ ● ب) $٣س^{٢}-٤س+٢$ جـ) $-٣س^{٢}-٤س-٢$ د) $+٣س^{٢}-٤س-٢$

توجيه العاصمة
مشروع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

انتهت الأسئلة

ورقة إجابة الأسئلة الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	أ	●		
٢	أ	●		
٣	●	ب		
٤	●	ب		
٥	أ	ب	●	د
٦	●	ب	جـ	د
٧	●	ب	جـ	د
٨	●	ب	جـ	د
٩	أ	●	جـ	د
١٠	●	ب	جـ	د
١١	●	ب	جـ	د
١٢	أ	●	جـ	د

almanahj.com/kw