تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الأحمدي التعليمية

الملف إجابة الاختبار النهائي لمنطقة الأحمدي التعليمية
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

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 الأول	
1	حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات
2	كتاب الطالب لعام 2018
3	مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات
4	نماذج اختبارات قصيرة 2016في مادة الرياضيات
5	حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات

وزارة التربية
منطقة الأحمدي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2025 / 2026 م
امتحان الفترة الدراسية الأولى

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

نموذج الإجابة

الرياضيات

المرحلة المتوسطة
الصف التاسع

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
المطبعة السرية

نموذج إجابة	وزارة التربية الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات	
امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى	الصف التاسع	العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
المجال الدراسي : الرياضيات	زمن الامتحان : ساعتان وربع	عدد الصفحات : (٧)

أولاً : أسئلة المقال (يراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\sqrt{\frac{١٠٠}{١٦} \times ٨ - ٢٥}$$

الحل:

$= \frac{١٠}{٤} \times ٨ - ٢٥$ | ١ + ١

$= ١٠ \times ٢ - ٢٥$ | $\frac{١}{٢}$ الاختصارات

$= ٢٠ - ٢٥$ | $\frac{١}{٢}$

$= -٥$ | ١

٤

(ب) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

$$\frac{٥م + ١٠}{م - ٣} \div \frac{م + ٢}{م - ٣}$$

الحل :

$= \frac{٥م + ١٠}{م - ٣} \times \frac{م - ٣}{م + ٢}$ | ١

$= \frac{٥(م + ٢)(م - ٣)}{(م - ٣)(م + ٢)}$ | ١ + ١

$= ٥$ | ١

٤

(جـ) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات ، أوجد كلاً مما يلي :

الحل :

١) المدى = ٨٠ - ٢٠ = ٦٠ | ١

٢) الوسيط = ٤٠ | ١

٣) الأرباعي الأدنى = ٣٥ | ١

٤) الأرباعي الأعلى = ٦٥ | ١

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) ارسم المثلث لَ نَ مَ صورة المثلث ل م ن تحت تأثير ت (و ، ٢) :

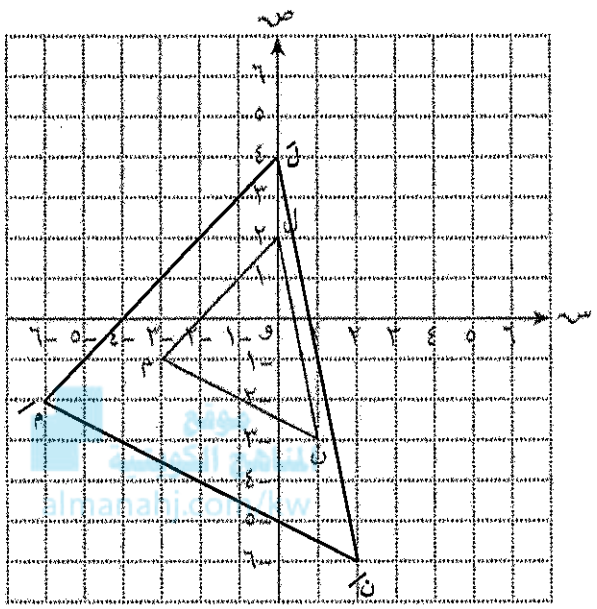
الحل :

(س ، ص) $\xrightarrow{ت(و،٢)}$ (٢ س ، ٢ ص)

ل (٠ ، ٢) $\xrightarrow{ت(و،٢)}$ لَ (٠ ، ٤)

ن (١ ، -٣) $\xrightarrow{ت(و،٢)}$ نَ (٢ ، -٦)

م (-٣ ، -١) $\xrightarrow{ت(و،٢)}$ مَ (-٦ ، -٢)



$\frac{١}{٢}$ درجة لكل نقطة

$\frac{١}{٢}$ لتمثيل كل نقطة

درجة للتوصيل

٤

(ب) يحوي صندوق بطاقات متماثلة مرقمة من ١ إلى ١٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائياً فأوجد كلاً مما يلي :

١) ل (ظهور عدد أولي) = $\frac{٤}{١٠}$ = $\frac{٢}{٥}$ — ١

٢) ل (ظهور عامل من عوامل العدد ٤) = $\frac{٣}{١٠}$ — ١

٣) ترجيح (ظهور العدد ١٠) = $\frac{١}{٩}$ — ١

٣

(جـ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

ص^{٢} - ٥ ص = ٠

الحل :

ص (ص - ٥) = ٠ — ٢

إما ص = ٠ أو ص - ٥ = ٠ — ١

ص = ٥ — ١

∴ مجموعة الحل = { ٠ ، ٥ } — ١

٥

السؤال الثالث :

١٢

(أ) حلل تحليلاً تاماً :

٢ م س + ٢ س ب + م ص + ب ص

= (٢ م س + ٢ س ب)+(م ص + ب ص)

= ٢ س (م + ب) + ص (م + ب) — ٢

= (م + ب) (٢ س + ص) — ١

٣

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

| ٢ س + ١ | = ٣

إما ٢ س + ١ = ٣ أو ٢ س + ١ = -٣ — ١

٢ س + ١ - ١ = ٣ - ١ ٢ س + ١ - ١ = -٣ - ١ — $\frac{1}{2}$ المعكوس الجمعي

٢س = ٢ ٢ س = -٤ — ١

$\frac{1}{2}$ x ٢ س = $\frac{1}{2}$ x ٢ $\frac{1}{2}$ x ٢ س = $\frac{1}{2}$ x -٤ — $\frac{1}{2}$ المعكوس الضربي

س = ١ س = -٢ — ١

∴ مجموعة الحل = { ١ ، -٢ } — ١

٥

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٢}{ب - ٢} + \frac{ب}{ب + ٣}$

الحل: $\frac{٢}{ب - ٢} + \frac{ب}{ب + ٣}$ م.م.أ للمقامات هو(ب - ٢)(ب + ٣) — $\frac{1}{2}$

$= \frac{٢ (ب + ٣)}{(ب - ٢)(ب + ٣)} + \frac{ب \times (ب - ٢)}{(ب + ٣)(ب - ٢)}$ — ١

$\frac{٢ ب + ٦}{(ب - ٢)(ب + ٣)} + \frac{ب^{٢} - ٢ ب}{(ب + ٣)(ب - ٢)}$ — $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$

$= \frac{٢ ب + ٦ + ب^{٢} - ٢ ب}{(ب - ٢)(ب + ٣)} = \frac{ب^{٢} + ٦}{(ب - ٢)(ب + ٣)}$ — $\frac{1}{2}$ + ١

٤

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد النقطة م منتصف $\overline{أ ب}$ حيث أ (-٢ ، ٥) ، ب (٨ ، ٣) :

الحل :

م = $\left(\frac{س_١ + س_٢}{٢} ، \frac{ص_١ + ص_٢}{٢} \right)$ ١

م = $\left(\frac{(-٢) + ٨}{٢} ، \frac{٥ + ٣}{٢} \right)$ ١

م = $\left(\frac{٦}{٢} ، \frac{٨}{٢} \right)$ ١

م = (٣ ، ٤) ١

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) حلل تحليلاً تاماً :

$س^٣ + ١٢ س^٢ + ٣٢ س$

= س ($س^٢ + ١٢ س + ٣٢$) ٢

= س (س + ٨) (س + ٤) ٢

٤

(جـ) أوجد مجموعة حل المتباينة ٣ س - ٢ > ١٣ في ح ، ثم مثلها على خط الأعداد الحقيقية:

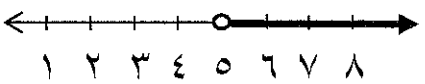
٣ س - ٢ + ٢ > ١٣ + ٢ $\frac{١}{٢}$

٣ س > ١٥ $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٣}$ x ٣ س > $\frac{١}{٣}$ x ١٥ $\frac{١}{٢}$

س > ٥ $\frac{١}{٢}$

∴ مجموعة الحل = (٥ ، ∞) ١

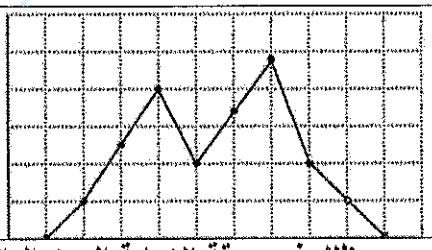


١

٤

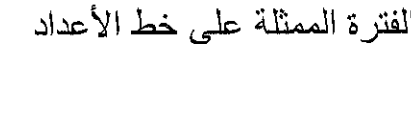
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	الأعداد : $\sqrt{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتبة ترتيباً تنازلياً .	(أ)	(ب)
٢	$(س + ص)^{٢} = س^{٢} + ص^{٢}$	(أ)	(ب)
٣	$\frac{س - ص}{ص - س} = -١$	(أ)	(ب)
٤	أسلوب التمثيل في الشكل المجاور هو المدرج التكراري 	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

٥	أكبر الأعداد الآتية هو: (أ) $٤,٢٣ \times ١٠^{٤}$ (ب) ٣٨٠٠٠ (جـ) $٤,٢٣ \times ١٠^{٥}$ (د) $٩,٣٧ \times ١٠^{٤}$
٦	الفترة الممثلة على خط الأعداد  هي : (أ) $(\frac{١}{٢} ، \infty)$ (ب) $[\frac{١}{٢} ، \infty)$ (جـ) $(-\infty ، \frac{١}{٢})$ (د) $(-\infty ، \frac{١}{٢}]$

٧	إذا كان ل + م = ٣ ، ل^{٣} + م^{٣} = ٥١ ، فإن ل^{٢} – ل م + م^{٢} = (أ) ١٧ (ب) ٤٨ (جـ) ٥٤ (د) ١٥٣
٨	العدد غير النسبي في ما يلي هو: (أ) $\sqrt{١١}$ (ب) $\frac{٥}{٩}$ (جـ) $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$ (د) $٠,\overline{٣}$
٩	قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية س^{٢} - ٦ س + جـ مربعا كاملا هي : (أ) -٩ (ب) ٣ (جـ) ٩ (د) ٣٦
١٠	(س - ١)^{٢} – ٤ = (أ) (س - ٢) (س + ١) (ب) (س + ٢) (س - ١) (جـ) (س - ١) (س + ٣) (د) (س + ١) (س -٣)
١١	إذا كانت ق (٣ ، ٠) ، ك (١ ، ٠) فإن ق ك = ... وحدة طول (أ) ٤ (ب) ٢ (جـ) $\sqrt{٢}$ (د) -٢
١٢	إذا كانت صورة النقطة (١ ، ٢) تحت تأثير د (و ، -٩٠°) هي (٣ + س ، ص – ٤) فإن قيمة كل من س ، ص هي : (أ) س = ١ ، ص = ٣ (ب) س = -١ ، ص = ٣ (جـ) س = -١ ، ص = -٣ (د) س = ٣ ، ص = -١

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw