تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة حولي
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ 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

الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف التاسع

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

نموذج إجابة امتحان مادة

Telegram:
ykuwait_net_home

الرياضيات

الاثنين ٢٠٢٢/١٢/٢٦

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول الصف:التاسع العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م	المادة : الرياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٧

القسم الأول : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول : (أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$\frac{٣}{٥} \times ٠,\overline{٥} + \sqrt{٨} \times \sqrt{٢}$

$= \sqrt{١٦} + \frac{١}{٣} \times \frac{١٥}{٣٩} \frac{١٣}{١٥}$ (١ ١/٢)

$= ٤ + \frac{١}{٣}$ (١)

$= ٤ \frac{١}{٣}$ (١/٢)

almanahj.com/kw

٣

(ب) حل ما يلي تحليلا تاما :

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
Telegram:
ykuwait_net_home

(١) ٣ س^{٥} – ٢٤ س^{٢} = ٣س^{٢} (س^{٣} – ٨) (١)

= ٣س^{٢} (س – ٢) (س^{٢} + ٢س + ٤) (٢)

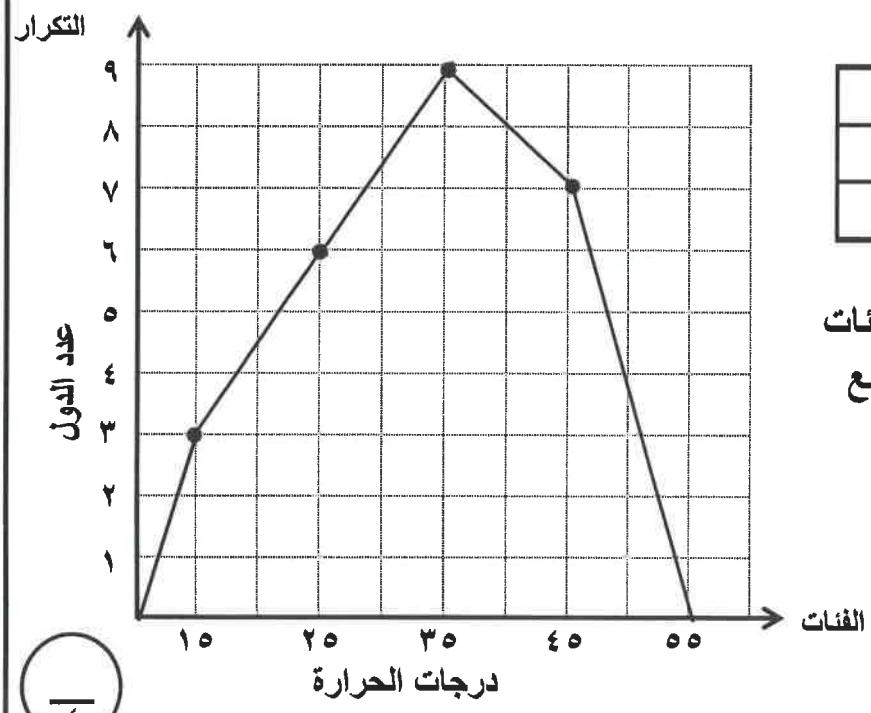
(٢) س^{٢} + ١٥ س ص + ٥٤ ص^{٢} = (س + ٦ص) (س + ٩ ص)

(١) (١)

٥

(جـ) يوضح الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة لبعض دول العالم خلال أحد الأشهر

الفئات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠
التكرار	٣	٦	٩	٧
مراكز الفئات	١٥	٢٥	٣٥	٤٥



١) أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات

٢) مثل البيانات في الجدول السابق بمضلع تكراري

(١) للجدول

(٢) للرسم

(١) التوصيل

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$ص^{٢} - ١٠ ص - ١١ = ٠$

$(ص - ١١) (ص + ١) = ٠$ (١)

إما $ص - ١١ = ٠$ (١) أو $ص + ١ = ٠$ (١)

$ص = ١١$ (½) $ص = - ١$ (½)

مجموعة الحل = { ١١ ، - ١ } (١)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$| ٣س + ٢ | - ٥ < ٨$

$| ٣س + ٢ | < ٨ + ٥$ (½)

$| ٣س + ٢ | < ١٣$ (½)

$-١٣ < ٣س + ٢ < ١٣$ (½)

$-١٥ < ٣س < ١١$ (½)

$\frac{-١٥}{٣} < س < \frac{١١}{٣}$ (½)

$-٥ < س < \frac{١١}{٣}$ (½)

مجموعة الحل = $(-٥ ، \frac{١١}{٣})$ (½)

(½)

٤

(جـ) أوجد النقطة م منتصف $\overline{أ ب}$ حيث أ (- ١ ، ٣) ، ب (٧ ، - ١)

$م = (\frac{س_{١} + س_{٢}}{٢} ، \frac{ص_{١} + ص_{٢}}{٢})$ (١)

$م = (\frac{-١ + ٧}{٢} ، \frac{٣ + (-١)}{٢})$ (١)

$م = (٣ ، ١)$ (١)

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة الشرقية

٣

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (التاسع) العام الدراسي ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣م

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^{٣}+٢٧}{س^{٢}-٥س-٢٤} \div \frac{س^{٢}-٣س+٩}{٢س-١٦}$$

(١/٢) للاختصار

(١/٢) للقلب

$$= \frac{(س+٣)(س^{٢}-٣س+٩)}{(س-٨)(س+٣)} \times \frac{٢(س-٨)}{س^{٢}-٣س+٩}$$

(١) (١) (١/٢)

$$= ٢$$ (١/٢)

٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

(ب) حلل ما يلي تحليلا تاما :

$$س^{٣}+٢س^{٢}-٢٥س-٥٠$$

$$= (س^{٣}+٢س^{٢}) + (-٢٥س-٥٠)$$ (١/٢)

$$= س^{٢}(س+٢) - ٢٥(س+٢)$$ (١)

$$= (س+٢)(س^{٢}-٢٥)$$ (١/٢)

$$= (س+٢)(س-٥)(س+٥)$$ (١)

٣

(جـ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$|٥س-٣| = ٨$$

إما $٥س-٣ = ٨$ (١/٢)

$٥س = ٨+٣$ (١/٢)

$٥س = ١١$ (١/٢)

$س = \frac{١١}{٥}$ (١/٢)

أو $٥س-٣ = -٨$ (١/٢)

$٥س = -٨+٣$ (١/٢)

$٥س = -٥$ (١/٢)

$س = -١$ (١/٢)

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المجلة السرية

مجموعة الحل = $\{ \frac{١١}{٥} ، -١ \}$ (١)

٥

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (التاسع) العام الدراسي ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣م

السؤال الرابع :

١٢

(ا) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{٤}{٣س + ٦} + \frac{٣}{٢س + ٤}$$

$$= \frac{٤}{٣(س + ٢)} + \frac{٣}{٢(س + ٢)} \quad (١)$$

$$= \frac{٨}{٦(س + ٢)} + \frac{٩}{٦(س + ٢)} \quad (\frac{١}{٢}) \quad (\frac{١}{٢})$$

$$= \frac{١٧}{٦(س + ٢)} \quad (١)$$

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) في مجموعة البيانات التالية : ٤ ، ٨ ، ٥ ، ٣ ، ١ ، ٧ ، ٦ أوجد ما يلي :

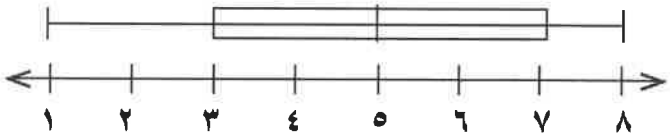
١) الوسيط = ٥ $(\frac{١}{٢})$ الترتيب (١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨)

٢) الأرباعي الأدنى = ٣ $(\frac{١}{٢})$

٣) الأرباعي الأعلى = ٧ $(\frac{١}{٢})$

٤) ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لهذه المجموعة من البيانات

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية المنطقة السرية

$(١\frac{١}{٢})$

٣

(جـ)اكتب النقاط التي تمثل رؤوس المثلث ل م ن

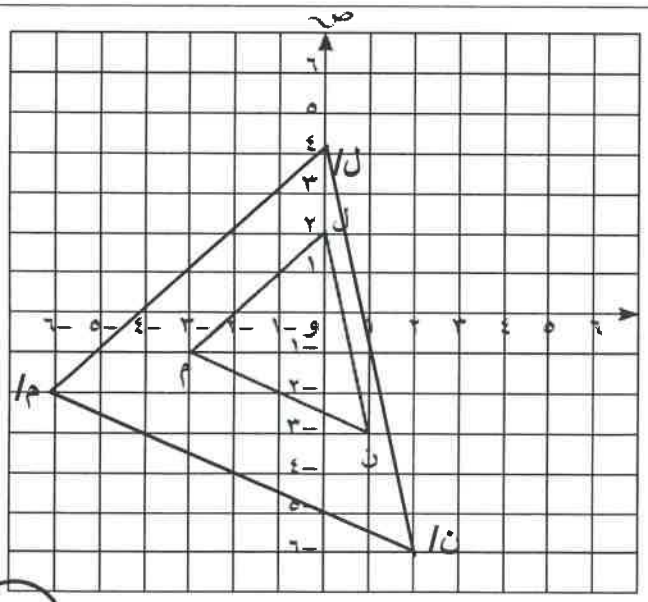
ثم ارسم المثلث ل َم َن صورة المثلث ل م ن

تحت تأثير ت(و ، ٢) حيث (و) نقطة الأصل

ل (٠ ، ٢) $\xleftarrow{ت_{(و،٢)}}$ ل َ (٠ ، ٤) (١)

م (- ٣ ، - ١) $\xleftarrow{ت_{(و،٢)}}$ م َ (- ٦ ، - ٢) (١)

ن (١ ، - ٣) $\xleftarrow{ت_{(و،٢)}}$ ن َ (٢ ، - ٦) (١)



$(١\frac{١}{٢})$ تعيين النقاط

$(\frac{١}{٢})$ للتوصيل

٥

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

	أ	ب
(١) $\sqrt{س + ص} = \sqrt{س} + \sqrt{ص}$	أ	ب
(٢) $س^{٢} + ٢ س + ١ = (س + ١)^{٢}$	أ	ب
(٣) $\frac{٢س}{س + ٢} \times \frac{٣س + ٦}{س^{٢}} = ٦س$	أ	ب
(٤) الدوران لايحوي نقاطاً صامدة	أ	ب

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) أكبر الأعداد التالية هو :

أ) ٣٨٠٠٠

ب) $٤,٢٣ \times ١٠^{٤}$

ج) $٤,٢٣ \times ١٠^{٥}$

د) $٩,٣٧ \times ١٠^{-٤}$

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية المطبعة السرية

(٦) الفترة التي تمثل الأعداد الحقيقة الأكبر من -٤ هي :

أ) $(-٤ ، \infty)$ ب) $(-\infty ، ٤]$ ج) $[-٤ ، \infty)$ د) $(-\infty ، ٤)$

(٧) إذا كان ل + م = ٣ ، ل^{٣} + م^{٣} = ٥١ ، فإن ل^{٢} – ل م + م^{٢} =

أ) ١٧ ب) ٤٨ ج) ٥٤ د) ١٥٣

(٨) إذا كانت ق (٣ ، ٠) ، ك (١ ، ٠) فإن ق ك = ------- وحدة طول

أ) ٤ ب) ٩ ج) –٢ د) ٢

موقع المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(٩) قيمة جـ التي تجعل الحدودية س^{٢} + جـ س + ٨١ مربعا كاملا هي :

أ) ٩ ب) ١١ ج) ١٨ د) ١٧

(١٠) ترجيح ظهور العدد (٣ أو ٤) عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة هو

أ) ١ : ٣ ب) ٣ : ٤ ج) ٢ : ١ د) ١ : ٢

(١١) صورة النقطة ع (-١ ، ٤) تحت تأثير د (و ، - ٩٠°) هي :

أ) (١ ، ٤) ب) (-١ ، -٤) ج) (١ ، -٤) د) (٤ ، ١)

(١٢) الحدودية $\frac{ص - ٣}{٣ - ص}$ في أبسط صورة تساوي :

أ) ص – ١ ب) ١ – ص ج) -١ د) - ص

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الجلعة السرية

"انتهت الأسئلة"

جدول إجابة البنود الموضوعية

البند	الاجابة			
١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

لكل بند درجة واحدة فقط

١٢