تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية التعليمية
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

وزارة التربية — نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى — العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية — مادة : الرياضيات — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — الصف : التاسع — عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

(أ) إذا كانت ل (٥ ، ـ ١) ، م (٨ ، ٣) أوجد طول $\overline{ل م}$

$ل م = \sqrt{(س_٢ - س_١)^٢ + (ص_٢ - ص_١)^٢}$	½
$= \sqrt{(٨ - ٥)^٢ + (٣ - (-١))^٢}$	½ + ½
$= \sqrt{(٣)^٢ + (٤)^٢}$	½ + ½
$= \sqrt{٩ + ١٦}$	½
$= \sqrt{٢٥}$	½
= ٥ وحدات طول	½

٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية : $٧,٣ \times ١٠^{٥} + ٦,٤ \times ١٠^{٥}$

$= ١٠^{٥} (٧,٣ + ٦,٤)$	١+١
$= ١٠^{٥} \times ١٣,٧$	١
$= ١٣,٧ \times ١٠^{٥}$	
$= ١,٣٧ \times ١٠^{٦}$	١

٤

(جـ) حلل ما يلي تحليلاً تاماً :

١) $س^٣ + ١٢٥$

$= (س + ٥) (س^٢ - ٥س + ٢٥)$	١ + ١

٢) $٣ ص^٢ - ١١ ص + ١٠$

$= (٣ ص - ٥) (ص - ٢)$	١ + ١

٤

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

السؤال الثاني

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{٢} \times \sqrt{٨} + ٠,\overline{٥} \times \frac{٣}{٥}$

$= \sqrt{١٦} + \frac{٥}{٩} \times \frac{٣}{٥}$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
$= ٤ + \frac{١}{٣}$	١ + ١
$= ٤\frac{١}{٣}$	١

٤

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $ن^{٢} + ٨ن + ١٢ = ٠$

$(ن + ٢)(ن + ٦) = ٠$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
إما $(ن + ٢) = ٠$ أو $(ن + ٦) = ٠$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
إما $ن = -٢$ أو $ن = -٦$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
مجموعة الحل = $\{-٢ ، -٦\}$	١

٤

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

(ج) يوضح الجدول التالي أوزان بعض متعلمي الصف التاسع

الفئات	٤٥ -	٥٥ -	٦٥-	٧٥ -	٨٥ -	٩٥ -
التكرار	٦	٧	٢١	٢٧	١١	٣
مراكز الفئات	٥٠	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	١٠٠

(١) تأمل الجدول السابق ثم أجب عما يلي :

- ما طول الفئة ؟ ..... ١٠ ..... $\frac{١}{٢}$
- كم عدد المتعلمين الذين يبلغ وزنهم ٧٥ كيلوجرام فأكثر ؟ ..... ٤١ ..... $\frac{١}{٢}$

(٢) أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات $٦ \times \frac{١}{٢}$

٤

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة : $|س + ١| \geq ٦$ في ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية

$-٦ \geq س + ١ \geq ٦$	$\frac{١}{٢}$
$-٦ - ١ \geq س + ١ - ١ \geq ٦ - ١$	$\frac{١}{٢}$
$-٧ \geq س \geq ٥$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
مجموعة الحل = [-٧ ، ٥]	١
	١

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) إذا كان ترجيح حدث ما هو ٧ : ١ ، أكمل ما يلي :

عدد نواتج وقوع الحدث = ٧	$\frac{١}{٢}$
عدد نواتج عدم وقوع الحدث = ١	$\frac{١}{٢}$
عدد النواتج الممكنة = ٧ + ١ = ٨	١
احتمال وقوع هذا الحدث = $\frac{٧}{٨}$	١

٣

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س}{س + ٦} + \frac{٢}{س + ٣}$

$= \frac{س (س + ٣)}{(س + ٦)(س + ٣)} + \frac{٢ (س + ٦)}{(س + ٣)(س + ٦)}$	١
$= \frac{س (س + ٣) + ٢ (س + ٦)}{(س + ٦)(س + ٣)}$	١
$= \frac{س^{٢} + ٣س + ٢س + ١٢}{(س + ٦)(س + ٣)}$	١ + ١
$= \frac{س^{٢} + ٥س + ١٢}{(س + ٦)(س + ٣)}$	١

٥

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

السؤال الرابع

١٢

(أ) حلل ما يلي تحليلاً تاماً : ٢ب س + ٢س جـ + ب ص + جـ ص

= (٢ب س + ٢س جـ) + (ب ص + جـ ص)	½ + ½
= ٢س (ب + جـ) + ص (ب + جـ)	١ + ١
= (ب + جـ) (٢س + ص)	½ + ½

٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{ن^{٢} - ٤٩}{٥ن - ٢٠} \div \frac{ن - ٧}{ن^{٢} - ٨ن + ١٦}$

$= \frac{ن^{٢} - ٤٩}{٥ن - ٢٠} \times \frac{ن^{٢} - ٨ن + ١٦}{ن - ٧}$	½	
$= \frac{(ن^{٢} - ٤٩)(ن^{٢} - ٨ن + ١٦)}{(٥ن - ٢٠)(ن - ٧)}$	½	
$= \frac{(ن - ٧)(ن + ٧)(ن - ٤)^{٢}}{٥(ن - ٤)(ن - ٧)}$	١+١+½+١	تحليل وتبسيط
$= \frac{(ن + ٧)(ن - ٤)}{٥}$	½	

٥

(جـ) أكمل ما يلي :

م(٤، ١) ← ت(و، ٣) ← م′(١٢، ٣)	١
م(٤، ١) ← د(و، ٩٠°) ← م′(-١، ٤)	١
م(٤، ١) ← د(و، ١٨٠°) ← م′(-٤، -١)	١

٣

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

١٢

السؤال الخامس

(لكل بند درجة واحدة فقط)

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

(١) إذا كانت هـ = ٤ ، فإن قيمة $|هـ - ٧| + ٣$ هي صفر — (أ) (ب)

(٢) إذا كان $٤ص^{٢} + جـ ص + ٩$ مربعاً كاملاً ، فإن إحدى قيم جـ هي ١٢ — (أ) (ب)

(٣) $\frac{٥ل + ١٥}{٥} = ل + ٣$ — (أ) (ب)

(٤) التكبير هو تحويل هندسي لا يحافظ على الأبعاد — (أ) (ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

(٥) $س (س - ٣) - ٣س + ٩ =$

(أ) $(س - ٣)(س + ٣)$ (ب) $(س - ٣)^{٢}$

(جـ) $(س - ٣)(س + ١)$ (د) $(س + ٣)^{٢}$

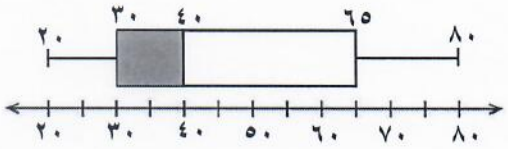
(٦) مجموعة حل المعادلة $|س| = -١$ في ح هي :

(أ) $\emptyset$ (ب) $\{-١\}$ (جـ) $\{١\}$ (د) $\{-١ ، ١\}$

(٧) احتمال ظهور كتابة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة واحدة يساوي :

(أ) صفر (ب) $\frac{١}{٤}$ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) ١

(٨) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأدنى لهذه البيانات هو :



أ) ٢٠ ب) ٣٠ جـ) ٦٠ د) ٦٥

---

(٩) إذا كانت س ـ ص = ٣ ، س + ص = ١٠ ، فإن س^{٢} ـ ص^{٢} =

أ) ٧ ب) ١٣ جـ) ٣٠ د) ٩١

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

---

(١٠) شكل هندسي محيطه ٦ سم ومحيط صورته تحت تأثير تكبير ما هي ٣٠ سم ، فإن معامل التكبير هو :

أ) $\frac{١}{٥}$ ب) ٥ جـ) ٢٥ د) ٣٦

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

(١١) $\frac{٢ص}{ص + ٢} + \frac{٢}{ص + ٢} - \frac{ص}{ص + ٢}$ =

أ) $\frac{٣ص + ٢}{ص + ٢}$ ب) $\frac{ص + ٢}{٣ص + ٦}$ جـ) ص + ٢ د) ١

---

(١٢) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

أ) $\sqrt{١٧}$ ب) $\frac{٣}{٨}$ جـ) $\frac{١}{\sqrt{٩}}$ د) $٠,\overline{٤}$

انتهت الأسئلة