تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج إجابة اختبار منطقة العاصمة 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

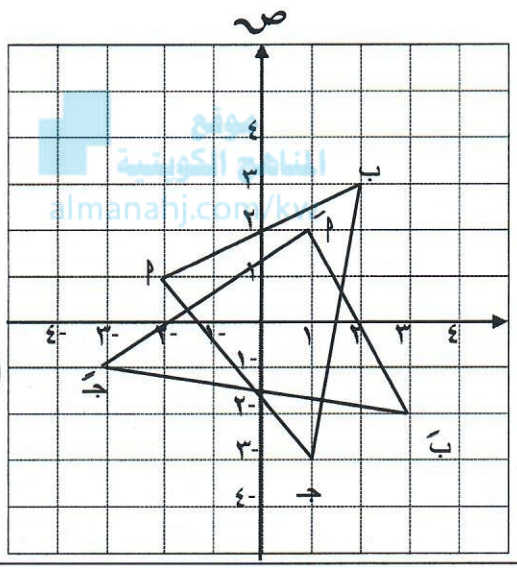
وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	**نموذج إجابة امتحـــان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف التاسع لمادة الرياضيات**	العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

١٢

أسئلة المقال : تراعى جميع الحلول الأخرى فى جميع الأسئلة

السؤال الأول :

أ) ارسم المثلث أب جـ الذي رؤوسه : أ(-٢ ، ١) ، ب (٢ ، ٣) ، جـ (١ ، -٣) ، ثم ارسم صورته تحت تأثير د (و ، -٩٠°)حيث و نقطة الأصل .



٤

(س،ص) $\xrightarrow{د(و،-٩٠°)}$ (ص ، -س)

أ(-٢ ، ١) $\xrightarrow{د(و،-٩٠°)}$ أَ(١ ، ٢)

ب (٢ ، ٣) $\xrightarrow{د(و،-٩٠°)}$ بَ(٣ ، -٢)

جـ (١ ، -٣) $\xrightarrow{د(و،-٩٠°)}$ جـَ(-٣ ، -١)

١ ½	صورة النقاط
١ ½	تعين النقاط
١	التوصيل

ب) رتب تصاعديا الأعداد التالية :

π ، $\sqrt{٢٤}$ ، $٣,\overline{٢}$ ، ٤

الترتيب التصاعدي هو :

π ، $٣,\overline{٢}$ ، ٤ ، $\sqrt{٢٤}$

١ +	١ +	١ +	١

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

٤

ج) حلل تحليلا تاما :

٢ أ س + ٢ س ب + أص + ب ص

= ٢ س(أ + ب) + ص(أ + ب)

= (أ + ب) (٢ س + ص)

١+١
١+١

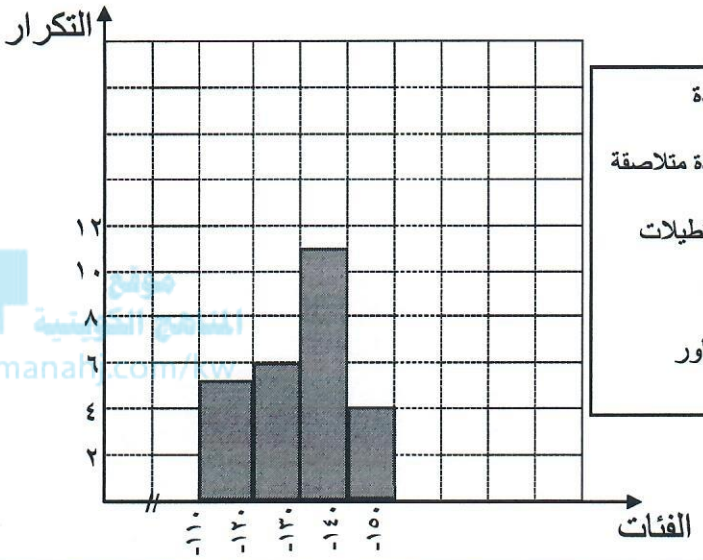
٤

السؤال الثاني:

١٢

أ) يوضح الجدول التكراري أطوال بعض المتعلمين في إحدى المدارس ، اصنع مدرجا تكراريا لتمثيل البيانات .

الفئات	التكرار
١١٠-	٥
١٢٠-	٦
١٣٠-	١١
١٤٠-	٤



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٢ رسم أعمدة
$\frac{1}{2}$ رسم أعمدة متلاصقة
$\frac{1}{2}$ رسم مستطيلات متلاصقة
١ رسم محاور

٤

ب) حل كل مما يلي تحليلا تاما :

أ) $ص^3 - ٢٧$

$= (ص - ٣)(ص^2 + ٣ص + ٩)$ ١ + ١

ب) $س^2 + ٦س + ٥$

$= (س + ١)(س + ٥)$ ١ + ١

٤

ج) أوجد مجموعة حل المتباينة في ح و مثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$|س + ٣| > ٨$

إما $س + ٣ > ٨$

$س > ٨ - ٣$ $\frac{1}{2}$

$س > ٥$ $\frac{1}{2}$

أو $س + ٣ < -٨$ ١

$س < -٨ - ٣$ $\frac{1}{2}$

$س < -١١$ $\frac{1}{2}$

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

مجموعة الحل = $(٥ ، \infty) \cup (-\infty ، -١١)$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$ التمثيل على خط الأعداد

٤

السؤال الثالث:

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

١٢

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

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

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

م $\left(٢\frac{١}{٢} ، -٤\right)$

٣

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

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة في ح :

$س^٢ - ٦ س = ٠$

$س (س - ٦) = ٠$ ١

إما $س = ٠$ ١

أو $س - ٦ = ٠ \longleftarrow س = ٦$ ١

مجموعة الحل = { ٠ ، ٦ } ١

٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س+٤}{٢س^٢ + ٨ س} \times \frac{س^٢ - ٣٦}{س^٢ - ٥س - ٦}$$

$$= \frac{(س+٤)}{٢س(س+٤)} \times \frac{(س-٦)(س+٦)}{(س-٦)(س+١)}$$

٣ لكل تحليل درجة

١ اختصار

$$= \frac{س+٦}{٢س(س+١)}$$

١ الناتج

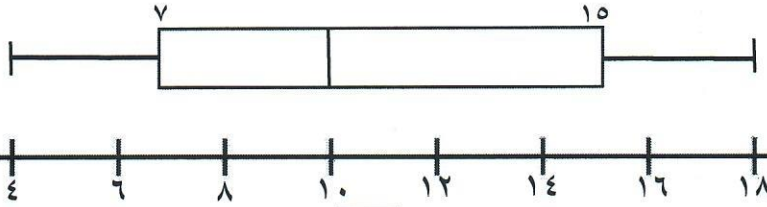
٥

السؤال الرابع:

١٢

يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات ، أوجد كلا مما يلي :

أ)



تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

١)المدى = ١٨ – ٤ = ١٤ | ½

٢)الوسيط = ١٠ | ½

٣)الأرباعي الأدنى = ٧ | ١

٤)الأرباعي الأعلى = ١٥ | ١

٣

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$|٥ص + ٢| = ٧$

إما $٥ص + ٢ = ٧$ ½

$٥ص = ٥$ ½

$ص = ١$ ½

أو $٥ص + ٢ = -٧$ ½

$٥ص = -٩$ ½

$ص = \frac{-٩}{٥}$ ½

$ص = ١\frac{-٤}{٥}$

مجموعة الحل = $\{١ ، ١\frac{-٤}{٥}\}$ ١

٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٣}{ص+٤} - \frac{٢}{ص-٥}$$

$$= \frac{٣ص - ١٥}{(ص+٤)(ص-٥)} - \frac{(٢ص + ٨)}{(ص + ٤)(ص - ٥)}$$

١ للمقام +(١+١) للبسط

$$= \frac{٣ص - ١٥ - ٢ص - ٨}{(ص+٤)(ص-٥)} = \frac{ص - ٢٣}{(ص + ٤)(ص - ٥)}$$

١ + ١

٥

٤

السؤال الخامس :

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

١	ناتج ١٤- (-٨) + ٦ ÷ (-٣) = ٢٠	(أ)	(ب)
٢	$٣س^{٢} + ٧س + ٦ = (٣س + ٢)(س + ٣)$	(أ)	(ب)
٣	$\frac{١٤}{س} ÷ \frac{٧}{س} = ٢$	(أ)	(ب)
٤	مثلث أطوال أضلاعه ٣سم ،٤سم ، ٥سم فإن محيط صورته تحت تأثير تكبير ت (و ، ٢) هو ١٢سم	(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 العدد غير النسبي فيما يلي هو :

(أ) $\frac{٧}{٩}$ (ب) π (ج) $\sqrt{٢٥}$ (د) $٠,\overline{٣}$

٦ العدد ٠,٠٧٩٤ بالصورة العلمية هو :

(أ) $٧,٩٤ \times ١٠^{-٢}$ (ب) $٧٩,٤ \times ١٠^{-٢}$ (ج) $٧,٩٤ \times ١٠^{٢}$ (د) $٧٩,٤ \times ١٠^{٢}$

٧ قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية $ص^{٢} - ١٤ ص +$ جـ مربعا كاملا هي :

(أ) ٧- (ب) ٧ (ج) ٤٩ (د) ٤٩-

٨ إذا كان أ + ب = ٣ ، $أ^{٣} + ب^{٣} = ١٥$ ، فإن $أ^{٢} - أ ب + ب^{٢} =$

(أ) ١٨ (ب) ٥ (ج) ٤٥ (د) ٢٨

٩ $\frac{٢ س}{س + ١} + \frac{٢}{س + ١} =$

(أ) س (ب) ٢ س (حـ) ١ (د) ٢

١٠ إذا كانت ق (٣ ، ٠) ، ك(-١ ، ٠) ، فإن : ق ك= ..... وحدة طول

(أ) ١ (ب) ٣ (حـ) ٤ (د) ٥

١١ مركز الفئة الثالثة هو :

الفئات	١٠-	١٢-	١٤-	١٦-
التكرار	٦	٨	٨	٩

(أ) ٨ (ب) ١٣ (حـ) ١٤ (د) ١٥

١٢ ترجيح ظهور العدد ٣ عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة هو :

(أ) ٣ : ٦ (ب) ١ : ٥ (حـ) ١ : ٣ (د) ١ : ٦

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
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)

١٢

٦

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
Telegram:
ykuwait_net_home