تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير
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 مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

اختبار الفترة الدراسية الأولى

2023/2022

الصف	التاسع
المادة	الرياضيات

وزارة التربية	نموذج إجابة امتحان	للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : التاسع	عدد الأوراق : (٧)

أولا الأسئلة المقالية

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الأول (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

(أ) أوجد قيمة : | س - ٥ | + | -٣,٢ | إذا كانت س = -٤

= | س - ٥ | + | -٣,٢ |	١
= | -٤ - ٥ | + | -٣,٢ |	١/٢
= | -٩ | + | -٣,٢ |	١/٢
= ٩ + ٣,٢	١
= ١٢,٢	١

٣ = ١/٢ + ١/٢ + ١ + ١

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

(ب) حلل تحليلاً تاماً :

$س^{٣} - ٢س^{٢} - ٩س + ١٨$

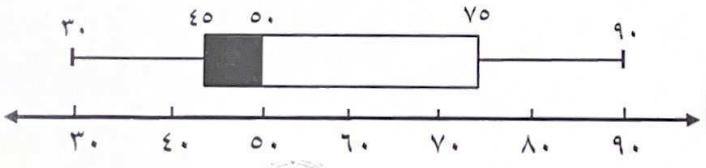
= ($س^{٣}$ − ٢$س^{٢}$) + (−٩س + ١٨)	١
= $س^{٢}$(س−٢) − ٩ (س−٢)	١+١
= (س−٢)($س^{٢}$−٩)	١
= (س−٢)(س−٣)(س+٣)	١

٥

==========

(ج) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات

أوجد كلاً مما يلي :



- المدى = ٩٠ - ٣٠ = ٦٠ [١]
- الوسيط = ٥٠ [١]
- الأرباعي الأدنى = ٤٥ [١]
- الأرباعي الأعلى = ٧٥ [١]

٤

السؤال الثاني

١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $ص^{٢} - ١٠ص - ١١ = ٠$

$(ص - ١١)(ص + ١) = ٠$ ١

إما $ص - ١١ = ٠$ أو $ص + ١ = ٠$ ١

$ص = ١١$ أو $ص = -١$ ١

مجموعة الحل = { ١١ ، -١ } ١

٤

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

$|س + ٧| < ٥$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

$-٥ < س + ٧ < ٥$ ١

$-٥ + -٧ < س < ٥ + -٧$ ١

$-١٢ < س < -٢$ ١

مجموعة الحل = $(-١٢ ، -٢)$ ١/٢ ١/٢

٤

(ج) أوجد البعد بين النقطتين أ (٤ ، ٠) ، ب (٠ ، -٢)

$أ ب = \sqrt{(س_{٢} - س_{١})^{٢} + (ص_{٢} - ص_{١})^{٢}}$ ١/٢

$= \sqrt{(٠ - ٤)^{٢} + (-٢ - ٠)^{٢}}$ ١

$= \sqrt{(-٤)^{٢} + (-٢)^{٢}}$ ١

$= \sqrt{١٦ + ٤}$ ١

$= \sqrt{٢٠}$ وحدة طول ١/٢

٤

السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٤}{س} + \frac{٣}{س + ٢}$

١٢

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

$$= \frac{٤ س + ٨}{س(س + ٢)} + \frac{٣ س}{س (س + ٢)}$$ ١ ١/٢

$$= \frac{٧س + ٨}{س(س + ٢)}$$ ١/٢

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) حلل ما يلي تحليلاً تاماً :

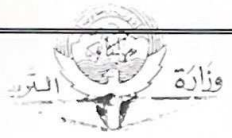
١ – ٢٧ هـ^{٣}

١ – ٢٧ هـ^{٣} = (١ – ٣هـ)(١ + ٣ هـ + ٩ هـ^{٢}) ١+٢

٣

(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح .

| ٤ س + ١ | = ٣



| ٤ س + ١ | = ٣

إما ٤ س + ١ = ٣ أو ٤ س + ١ = –٣

٤ س + ١ – ١ = ٣ – ١ | ٤ س + ١ – ١ = – ٣ – ١

٤ س = ٢ | ٤ س = – ٤

$\frac{١}{٤} \times ٤س = \frac{١}{٤} \times ٢$ | $\frac{١}{٤} \times ٤س = \frac{١}{٤} \times -٤$

$س = \frac{١}{٢}$ | $س = -١$

∴ مجموعة الحل = $\{\frac{١}{٢} ، -١\}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٥

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{م^{٢}+١١م+١٨}{م^{٢}-٨م+٧} \div \frac{م+٢}{م-٧}$

$= \frac{م^{٢}+١١م+١٨}{م^{٢}-٨م+٧} \times \frac{م-٧}{م+٢}$ ١

$= \frac{(م+٩)(م+٢)}{(م-١)(م-٧)} \times \frac{م-٧}{م+٢}$ ١+١

$= \frac{(م+٩)(م+٢)(م-٧)}{(م-١)(م-٧)(م+٢)}$ ١

$= \frac{م+٩}{م-١}$ ١

٥

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

==========

(ب) يحتوي كيس على ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء سحبت كرة واحدة عشوائياً . أوجد كلاً مما يلي :

(١) ل (زرقاء) $= \frac{٦}{١٥} = \frac{٢}{٥}$ ١

(٢) ل (ليست خضراء) $= \frac{١٢}{١٥} = \frac{٤}{٥}$ ١

(٣) ترجيح (سحب كرة حمراء) $= \frac{٥}{١٠}$ ١

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

==========

(ج) أكمل كلاً مما يلي حيث (و) نقطة الأصل :

- (١ ، ٤) $\xleftarrow{د(و ، ٩٠^{\circ})}$ (-٤ ، ١) ١
- (-٣ ، ٢) $\xleftarrow{ت(و ، ٢)}$ (-٦ ، ٤) ١
- (-٣ ، -٧) $\xleftarrow{د(و ، ١٨٠^{\circ})}$ (٣ ، ٧) ١
- (٢ ، -١٠) $\xleftarrow{د(و ، ٢٧٠^{\circ})}$ (-١٠ ، -٢) ١

٤

ثانيا الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	$\sqrt{س + ص} = \sqrt{س} + \sqrt{ص}$
٢	إذا كانت س - ص = ٥ ، س + ص = ١١ فإن $س^{٢} - ص^{٢} = ٥٥$
٣	$\frac{س - ٣}{٣ - س} = -١$
٤	إذا كانت جـ منتصف $\overline{أ ب}$ وكانت جـ (٣ ، ٥) ، أ (-١ ، ٣) فإن ب (١ ، ٤)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط

(٥) $٨ \times \frac{٣}{٢} - \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}} =$

(أ) ٩ (ب) ٣

(جـ) $١\frac{١}{٢}$ (د) $-١\frac{١}{٢}$

(٦) العدد ٠,٠٠٥٤٣ بالصورة العلمية هو :

(أ) $٥,٤٣ \times ١٠^{٣}$ (ب) $٥,٤٣ \times ١٠^{-٣}$

(جـ) $٥٤,٣ \times ١٠^{٢}$ (د) ٥٤٣×١٠^{-٣}

(٧) مجموعة حل المعادلة $س^{٢} + ٣س = ٠$ ، س ∈ ح هي :

(أ) { ٣ } (ب) { -٣ ، ٣ }

(جـ) { ٠ ، ٣ } (د) { ٠ ، -٣ }

(٨) قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^{٢} - ٦س + جـ$ مربعاً كاملاً هي :

(أ) -٩ (ب) ٣

(جـ) ٣٦ (د) ٩

---

(٩) $\frac{س^{٢}}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} =$

(أ) س - ٢ (ب) $س^{٢} - ٤$

(جـ) س + ٢ (د) ١

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

---

(١٠) إذا كانت النقطة جـ (٢ ، ٤) هي صورة النقطة أ بتصغير ت (و ، $\frac{١}{٢}$) فإن أ هي :

(أ) ($٢\frac{١}{٢}$ ، $٤\frac{١}{٢}$) (ب) (٤ ، ٦)

(جـ) (١ ، ٢) (د) (٤ ، ٨)

---

(١١) إذا كان احتمال وقوع حدث ما $\frac{٧}{١١}$ فإن ترجيح هذا الحدث هو :

(أ) ٤ : ٧ (ب) ٤ : ١١

(جـ) ٧ : ٤ (د) ٧ : ١٨

---

(١٢) مركز الفئة الثالثة هو :

الفئات	-١٤	-١٨	-٢٢	-٢٦
التكرار	٦	١٨	١٨	١٠

(أ) ٢٤ (ب) ٢٠

(جـ) ٢٢ (د) ١٨

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
إشراف الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	ا	**ب**		
(٢)	**ا**	ب		
(٣)	**ا**	ب		
(٤)	ا	**ب**		
(٥)	**ا**	ب	ج	د
(٦)	ا	**ب**	ج	د
(٧)	ا	ب	**ج**	د
(٨)	ا	ب	**ج**	د
(٩)	ا	ب	**ج**	د
(١٠)	ا	ب	**ج**	د
(١١)	ا	ب	**ج**	د
(١٢)	**ا**	ب	ج	د

(لكل بند درجة واحدة)

١٢

الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات