تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج اختبار تجريبي لمنطقة مبارك الكبير 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	امتحان تجريبى	للعام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦
الادارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : التاسع	عدد الأوراق : (٧)

أسئلة المقال

١٢

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : ٢ | ٣ – س | = ٦ فى ح

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

==========

ب) حلل كل ما يلى تحليلا تاما :

١ – ٨ ص^{٣} =

٢س^{٢} + ٥ س +٣ =

٣

==========

ج) إذا كانت أ(١٠ ، –٥) ، ب (٤ ، ٣) ، فأوجد طول $\overline{أ ب}$

٤

١٢

السؤال الثاني

أ) أوجد مجموعة حل المتباينة : | س + ٤ | < ٧ فى ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٥

==========

ب) أوجد الناتج فى أبسط صورة :

$$\frac{م - ١}{م + ٢} \times \frac{٤م + ٨}{م^{٢} - ١} =$$

٤

==========

ج) فى تجربة إلقاء مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة ، أوجد ناتج مايلى :

- **عدد نواتج الحدث أ (ظهور عدد فردى) =**
- **ل (أ) =**
- **ترجيح الحدث (أ) =**

٣

السؤال الثالث

١٢

أ) أوجد الناتج وضعه فى أبسط صورة

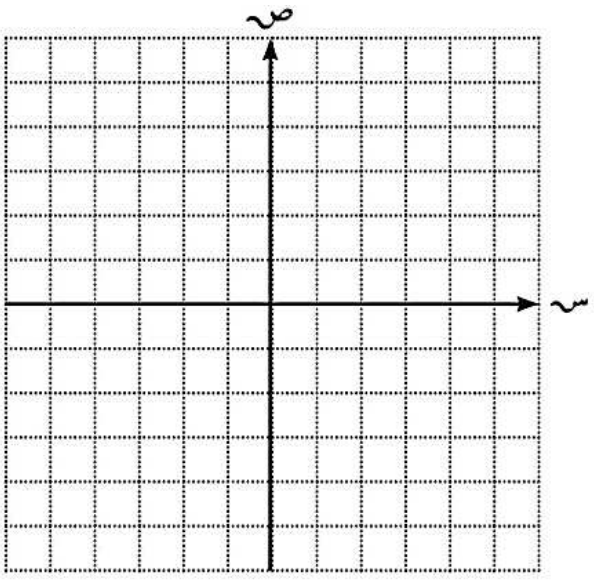
$$\frac{\text{ص} - ٦}{\text{ص}^{٢} - ٣\text{ص} - ٨} - \frac{٣}{\text{ص} + ٣} =$$

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

==========

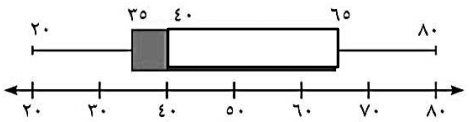
ب) إرسم المثلث ك م ل الذى إحداثيات رؤوسه : ك (٥ ، ٣) ،م (٢ ، ٢) ، ل (٣ ،٥) ، ثم إرسم صورته بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها ٩٠ ° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة



٥

==========

ج) يبين مخطط الصندوق ذى العارضتين مجموعة من البيانات ، أوجد كلا مما يلى :



- **المدى =**
- **الوسيط =**
- **الأرباعى الأدنى =**
- **الأرباعى الأعلى=**

٤

١٢

السؤال الرابع

أ) أوجد الناتج فى أبسط صورة :

$$٥ \times \sqrt{١٦} \div ٠,\overline{٣} - ٧ \times ٢$$

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة $س^{٢} + ٤س + ٢ = ٠$ فى ح بإكمال المربع

٤

==========

ج) حلل تحليلا تاما : $س^{٣} - ٢ س^{٢} - س + ٢$

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	مجموعة حل المعادلة | س | = -٣ فى ح هى { ٣ ، -٣ }
٢	إذا كانت س- ص = ٥ ، $س^{٢}$ + س ص + $ص^{٢}$ = ٦ فإن $س^{٣}$ - $ص^{٣}$ = ٣٠
٣	د (و ، -٣٠ °) يكافئ د (و ، ٣٣٠ °)
٤	إذا كانت س =٤ فإن | س -٤ | + ٧ هى ٧

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

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

٥) الفترة التى تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوى -٥هى:

(أ) (-٥، ٥) (ب) [-٥ ، ٥]

(جـ) [-٥ ، ٥) (د) [-٥ ، ٥]

٦) العدد ٠,٠٠١٢٣ بالصورة العلمية هو

(أ) $١,٢٣ \times ١٠^{٣}$ (ب) $١,٢٣ \times ١٠^{-٣}$

(جـ) $١٢,٣ \times ١٠^{٢}$ (د) ١٢٣×١٠^{-٣}

٧) مستطيل مساحته $س^{٢}$ + ٦س +٥ وحدة مربعة ، إذا كان طوله (س +٥) وحدة طول فإن محيطه بوحدات الطول يساوى :

(أ) ٢س +٦ (ب) ٤ س + ١٢

(جـ) $س^{٢}$ +٦ (د) ٤ س +١٠

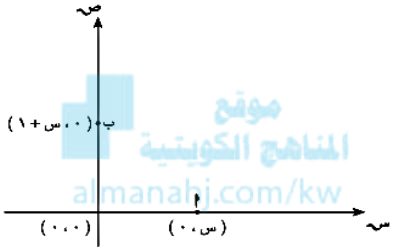
٨) قيمة جـ التى تجعل الحدودية الثلاثية س^{٢} – ٦س + جـ مربعا كاملا هى :

(أ) – ٩ (ب) ٣

(جـ) ٩ (د) ٣٦

---

٩) فى المستوى الإحداثى ، إذا كان $\overline{أ ب}$ = ٥ وحدات طول فإن قيمة س هى :



(أ) ٢ (ب) ٤

(جـ) ٣ (د) ١

---

١٠) مركز الفئة الثالثة هو:

الفئة	– ١٤	– ١٨	– ٢٢	– ٢٦
التكرار	٦	١٨	١٨	١٠

(أ) ١٨ (ب) ٢٠

(جـ) ٢٢ (د) ٢٤

---

١١) العدد الغير نسبى فى ما يلى هو :

(أ) $\sqrt{١١}$ (ب) $\frac{٥}{٩}$

(جـ) $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$ (د) $٠,\overline{٣}$

---

١٢) $\frac{٣م}{م - ١} \div \frac{٦م}{م - ٢} =$

(أ) $\frac{م - ٢}{م - ١}$ (ب) $\frac{١٨م^{٢}}{(م-١)(م - ٢)}$

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

انتهـت الأسئلـــة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابـة			
(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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٢

(درجة لكل سؤال)

وزارة التربية	امتحان تجريبى	للعام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦
الادارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : التاسع	عدد الأوراق : (٧)

أسئلة المقال | **نموذج الإجابة**

١٢

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : ٢ | ٣ – س | = ٦ فى ح

$\frac{١}{٢} \times ٢ | س - ٣ | = \frac{٢}{١} \times ٣$

$| س - ٣ | = ٣$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

س – ٣ = ٣ أو س – ٣ = – ٣

س = ٣ + ٣ س = – ٣ + ٣

س = ٦ س = ٠

م . ح = { ٦ ، ٠ }

٥

==========

ب) حلل كل ما يلى تحليلا تاما :

$١ - ٨ ص^{٣} = (١ - ٢ص) (١ + ٢ص + ٤ ص^{٢})$

$٢س^{٢} + ٥ س + ٣ = (٢س + ٣) (س + ١)$

٣

==========

ج) إذا كانت أ (١٠ ، – ٥) ، ب (٤ ، ٣) ، فأوجد طول $\overline{أ ب}$.

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

$= \sqrt{(٣ - (-٥))^{٢} + (٤ - ١٠)^{٢}}$

$= \sqrt{(٨)^{٢} + (-٦)^{٢}}$

$= \sqrt{٦٤ + ٣٦}$

$= \sqrt{١٠٠}$

= ١٠ وحدة طول

٤

١٢

السؤال الثاني

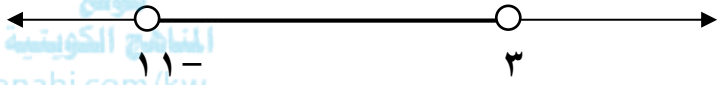
أ) أوجد مجموعة حل المتباينة : | س + ٤ | < ٧ فى ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية

$$-٧ < س + ٤ < ٧$$

$$-٧ - ٤ < س + ٤ - ٤ < ٧ - ٤$$

$$-١١ < س < ٣$$

مجموعة الحل = (−١١ ، ٣)



٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

ب) أوجد الناتج وضعه فى أبسط صورة :

$$\frac{م - ١}{م + ٢} \times \frac{٤م + ٨}{م^{٢} - ١} =$$

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

$$= \frac{٤(م + ٢)}{(م - ١)(م + ١)}$$

$$= \frac{٤}{م + ١}$$

٤

==========

ج) فى تجربة إلقاء مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة ، أوجد ناتج مايلى :

- **عدد نواتج الحدث أ (ظهور عدد فردى) = ٣**
- **ل (أ) = $\frac{٣}{٦}$ = $\frac{١}{٢}$**
- **ترجيح الحدث (أ) = $\frac{٣}{٣}$ = $\frac{١}{١}$**

٣

السؤال الثالث

١٢

أ) أوجد الناتج فى أبسط صورة

$$\frac{ص - ٦}{ص^{٢} - ٣ ص - ٨} - \frac{٣}{ص + ٣} =$$

$$= \frac{(ص - ٦)^{١}}{(ص - ٦)(ص + ٣)} - \frac{٣}{ص + ٣}$$

$$= \frac{١}{ص + ٣} - \frac{٣}{ص + ٣} = \frac{١ - ٣}{ص + ٣}$$

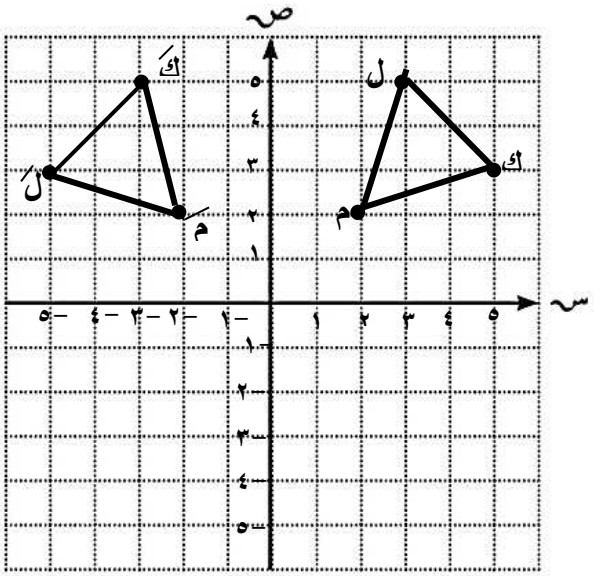
٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

$$= \frac{-٢}{ص + ٣}$$

==========

ب) إرسم المثلث ك م ل الذى إحداثيات رؤوسه : ك (٥ ، ٣) ، م (٢ ، ٢) ، ل (٣ ،٥) ، ثم إرسم صورته بدوران حول نقطة الأصل و بزاوية قياسها ٩٠ ° عكس اتجاه حركة عقارب الساعة .



ك (٥ ، ٣) $\xleftarrow{د(و ، ٩٠°)}$ ك` (-٣ ، ٥)

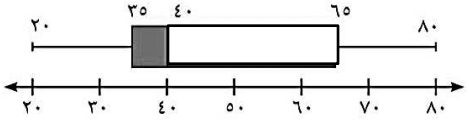
م (٢ ،٢) $\xleftarrow{د(و ، ٩٠°)}$ م` (-٢ ، ٢)

ل (٣ ،٥) $\xleftarrow{د(و ، ٩٠°)}$ ل` (-٥ ، ٣)

٥

==========

ج) يبين مخطط الصندوق ذى العارضتين مجموعة من البيانات ، أوجد كلا مما يلى :



- **المدى = ٨٠ – ٢٠ = ٦٠**
- **الوسيط = ٤٠**
- **الأرباعى الأدنى = ٣٥**
- **الأرباعى الأعلى= ٦٥**

٤

١٢

السؤال الرابع

أ) أوجد الناتج فى أبسط صورة :

$$٥ \times \sqrt{١٦} \div ٠,\overline{٣} - ٢ \times ٧$$

$$= ٥ \times ٤ \div \frac{١}{٣} - ٢ \times ٧$$

$$= ٢٠ \times \frac{٣}{١} - ٢ \times ٧$$

$$= ٦٠ - ١٤ = ٤٦$$

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة $س^{٢} + ٤س + ٢ = ٠$ فى ح بإكمال المربع

مربع نصف معامل س = $(\frac{٤}{٢})^{٢} = (٢)^{٢} = ٤$

$$س^{٢} + ٤س + ٤ - ٤ + ٢ = ٠$$

$$(س + ٢)^{٢} - ٢ = ٠$$

$$(س + ٢ - \sqrt{٢})(س + ٢ + \sqrt{٢}) = ٠$$

$$س + ٢ - \sqrt{٢} = ٠ \quad \text{أو} \quad س + ٢ + \sqrt{٢} = ٠$$

$$س = -٢ + \sqrt{٢} \qquad س = -٢ - \sqrt{٢}$$

مجموعة الحل = { $-٢ + \sqrt{٢}$ ، $-٢ - \sqrt{٢}$ }

٤

==========

ج) حلل تحليلا تاما : $س^{٣} - ٢س^{٢} - س + ٢$

$$= (س^{٣} - ٢س^{٢}) + (-س + ٢)$$

$$= س^{٢}(س - ٢) - (س - ٢)$$

$$= (س - ٢)(س^{٢} - ١)$$

$$= (س - ٢)(س + ١)(س - ١)$$

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 غير صحيحة

١	مجموعة حل المعادلة | س | = -٣ فى ح هى { ٣ ، -٣ }
٢	إذا كانت س- ص = ٥ ، $س^{٢}$ + س ص + $ص^{٢}$ = ٦ فإن $س^{٣} - ص^{٣}$ = ٣٠
٣	د (و ، -٣٠ °) يكافئ د (و ، ٣٣٠ °)
٤	إذا كانت س =٤ فإن | س -٤ | + ٧ هى ٧

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

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

٥) الفترة التى تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوى -٥هى:

(أ) (-٥، ٥)　　(ب) [-٥ ، ٥)

(جـ) [-٥ ، ٥)　　(د) [-٥ ، ٥]

---

٦) العدد ٠,٠٠١٢٣ بالصورة العلمية هو

(أ) $١,٢٣ \times ١٠^{٣}$　　(ب) $١,٢٣ \times ١٠^{-٣}$

(جـ) $١٢,٣ \times ١٠^{٢}$　　(د) ١٢٣×١٠^{-٣}

---

٧) مستطيل مساحته $س^{٢}$ + ٦س +٥ وحدة مربعة ، إذا كان طوله (س +٥) وحدة طول فإن محيطه بوحدات الطول يساوى :

(أ) ٢س +٦　　(ب) ٤ س + ١٢

(جـ) $س^{٢}$ +٦　　(د) ٤ س +١٠

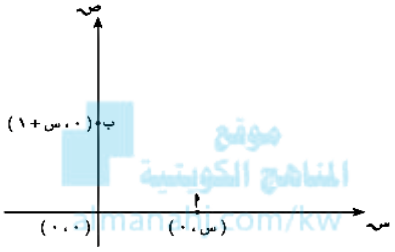
٨) قيمة جـ التى تجعل الحدودية الثلاثية $س^{٢} - ٦س + جـ$ مربعا كاملا هى :

(أ) -٩ (ب) ٣

(جـ) ٩ (د) ٣٦

---

٩) فى المستوى الإحداثى ، إذا كان $\overline{أ ب} = ٥$ وحدات طول فإن قيمة س هى :



(أ) ١ (ب) ٤

(جـ) ٣ (د) ٢

---

١٠) مركز الفئة الثالثة هو:

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

(أ) ١٨ (ب) ٢٠

(جـ) ٢٢ (د) ٢٤

---

١١) العدد الغير نسبى فى ما يلى هو :

(أ) $\sqrt{١١}$ (ب) $\frac{٥}{٩}$

(جـ) $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$ (د) $٠,\overline{٣}$

---

١٢) $\frac{٣م}{م - ١} \div \frac{٦م}{م - ٢} =$

(أ) $\frac{م - ٢}{م - ١}$ (ب) $\frac{١٨م^{٢}}{(م-١)(م - ٢)}$

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

انتهـت الأسئلـــة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	● ا	ب	ج	د
(٢)	● ا	ب	ج	د
(٣)	● ا	ب	ج	د
(٤)	● ا	ب	ج	د
(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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٢

(درجة لكل سؤال)