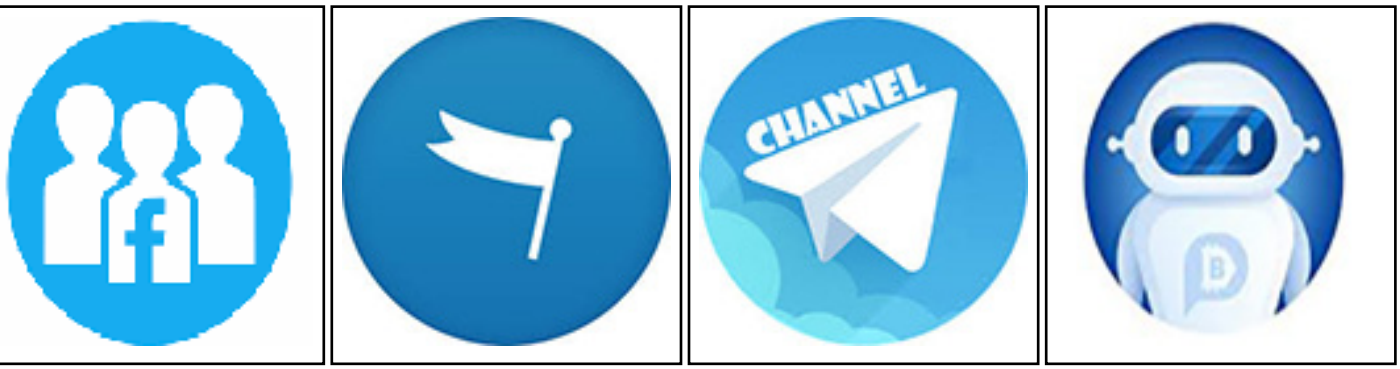
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير التعليمية

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

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج الإجابة

مادة الرياضيات

الصف : التاسع

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

وزارة التربية منطقة مبارك الكبير التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى الصف : التاسع	للعام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥م الزمـــن : ساعتان وربع عدد الأوراق : (٧)

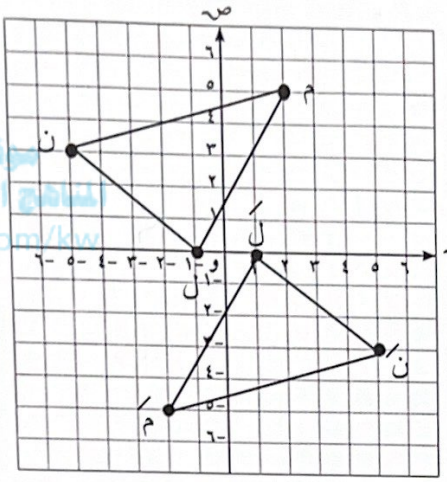
نموذج الإجابة

١٢

الأسئلة المقالية

السؤال الأول (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

(أ) ارسم صورة المثلث ل م ن الذى رؤوسه : ل(−١، ٠) ، م(٢، ٥) ، ن(−٥، ٣)
بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها ١٨٠° عكس اتجاه عقارب الساعة .



رسم المثلث ١,٥

(س، ص) د (م، ١٨٠°) ← (− س، − ص)	٠,٥
ل(−١، ٠) ← ل (١، ٠)	٠,٥
م(٢، ٥) ← م (−٢، −٥)	٠,٥
ن(−٥، ٣) ← ن (٥، −٣)	٠,٥

التوصيل ٠,٥

٤

==========

(ب) أوجد مجموعة حل المتباينة |م+٢| ≥ ٤ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

إما م + ٢ ≥ ٤	أو م + ٢ ≤ −٤ ٠,٥ + ٠,٥
م + ٢ − ٢ ≥ ٤ − ٢	م + ٢ − ٢ ≤ −٤ − ٢
م ≥ ٢	م ≤ −٦ ٠,٥ + ٠,٥
م ∈ [٢ ، ∞)	م ∈ (− ∞ ، −٦] ٠,٥ + ٠,٥
مجموعة الحل = (− ∞ ، −٦] ∪ [٢ ، ∞)	٠.٥
∞ ← ٢ −٦ → − ∞	٠.٥

٤

==========

(جـ) حلل تحليلا تاما : أ³ + ١

أ³ + ١ = (أ + ١) (أ² − أ + ١) | ١ + ٣

٤

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

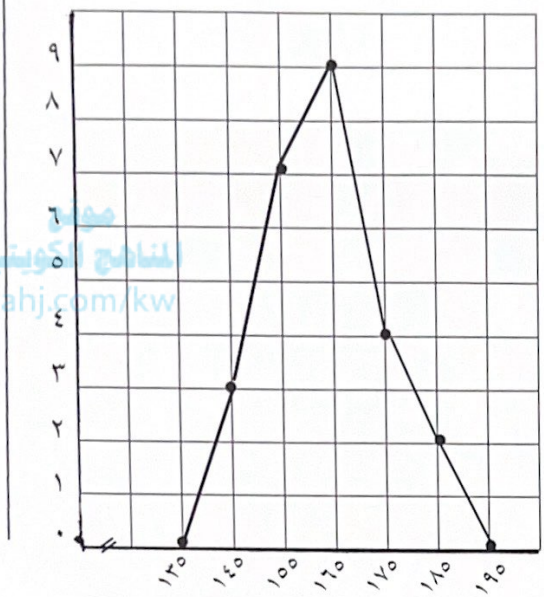
السؤال الثاني

١٢

(أ) يبين الجدول التالي أطوال متعلمي الصف التاسع بالسنتيمتر في إحدى المدارس

الفئات	-١٤٠	-١٥٠	-١٦٠	-١٧٠	-١٨٠
التكرار	٣	٧	٩	٤	٢
مراكز الفئات	١٤٥	١٥٥	١٦٥	١٧٥	١٨٥

- أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات .
- مثل البيانات في الجدول السابق بمضلع تكراري .



رسم المضلع ٢,٥

التوصيل ٠,٥

٠,٥+٠,٥

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

(ب) حلل تحليلاً تاماً : س ل – م س + ل ص – م ص

= (س ل – م س) + (ل ص – م ص) ١ + ١

= س (ل – م) + ص (ل – م) ١ + ١

= (ل – م) (س + ص)

٤

==========

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٣ \times ٠,\overline{٦} - \sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧}$

$٣ \times ٠,\overline{٦} - \sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧}$

$= ٣ \times \frac{٦}{٩} - \sqrt{٨١}$ ١ + ٠,٥

$= ٣ \times \frac{٢}{٣} - ٩$ ٠,٥ + ٠,٥

$= ٢ - ٩$ ٠,٥

$= -٧$ ١

٤

السؤال الثالث

١٢

(أ) إذا كانت أ (٢ ، −١) ، ب (−٢ ، −٦) أوجد أ ب .

أ ب = $\sqrt{(س_٢ - س_١)^٢ + (ص_٢ - ص_١)^٢}$ ٠,٥

= $\sqrt{(-٢ - ٢)^٢ + (-٦ - (-١))^٢}$ ١

= $\sqrt{(-٤)^٢ + (-٥)^٢}$ ٠,٥+٠,٥

= $\sqrt{١٦ + ٢٥}$ = $\sqrt{٤١}$ وحدة طول ٠,٥

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $ص^٢ - ٦ ص + ٥ = ٠$

(ص − ٥) (ص − ١) = ٠ ١

إما ص − ٥ = ٠ أو ص − ١ = ٠ ١

ص = ٥ ص = ١ ١

∴ مجموعة الحل = { ١ ، ٥} ١

٤

==========

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٦}{س - ٣} - \frac{٥}{س + ٢}$

م . م . أ للمقامات هو (س − ٣) (س + ٢) ١

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

= $\frac{٦س + ١٢}{(س - ٣)(س + ٢)} - \frac{٥ س - ١٥}{(س - ٣)(س + ٢)}$ ١

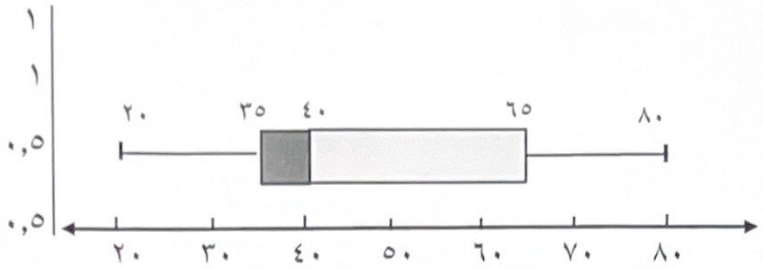
= $\frac{س + ٢٧}{(س - ٣)(س + ٢)}$ ١

٥

السؤال الرابع

١٢

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



- المدى = ٨٠ − ٢٠ = ٦٠
- الوسيط = ٤٠
- الأرباعي الأدنى = ٣٥
- الأرباعي الأعلى = ٦٥

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

==========

(ب) رتب تصاعدياً الأعداد التالية :

$\frac{٣}{٥}$ ، $٠,\overline{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{٣}{٥} = ٠,٦$ — ٠,٥

$٠,\overline{٦} \approx ٠,٦٦$ — ٠,٥

$\frac{١}{٢} = ٠,٥$ — ٠,٥

الترتيب التصاعدي هو $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $٠,\overline{٦}$ — ١ + ١ + ٠,٥

٤

==========

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

$$= \frac{٢ س}{٢س^{٢} + ٥س - ٣} \times \frac{س^{٢} - ٩}{س - ٣}$$ — ١

$$= \frac{٢ س \times (س^{٢} - ٩)}{(٢س^{٢} + ٥س - ٣) \times (س - ٣)}$$

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

$$= \frac{٢ س}{(٢س - ١)}$$ — ١

٥

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

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 | = -٥ في ح ، هي { ٥ ، -٥ }
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)

==========

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

٥) الفترة الممثلة على خط الأعداد ←●——— هي :
٢

(أ) (٢ ، ∞)　　(ب) [٢ ، ∞)

(جـ) (- ∞ ، ٢]　　(د) (- ∞ ، ٢)

٦) أكبر الأعداد التالية هو :

(أ) $٤,٢٣ \times ١٠^{٤}$　　(ب) ٣٨٠٠٠

(جـ) $٤,٢٣ \times ١٠^{٥}$　　(د) $٩,٣٧ \times ١٠^{-٤}$

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

(أ) -٩　　(ب) ٣

(جـ) ٩　　(د) ٣٦

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

٨) إذا كان ل + م = ٣ ، ل^{٣} + م^{٣} = ٥١ ، فإن ل^{٢} − ل م + م^{٢} =

(أ) ١٧ (ب) ٤٨

(جـ) ٥٤ (د) ١٥٣

٩) $\frac{٢ س}{س + ٢} + \frac{٤}{س + ٢}$ =

(أ) $\frac{٦ س}{س + ٢}$ (ب) ٢ س

(جـ) ٢ (د) ١

١٠) شكل هندسي مساحته ٤ سم^{٢} ومساحة صورته تحت تأثير تكبير ما هي ٣٦ سم^{٢} فإن معامل التكبير هو :

(أ) ٣ (ب) ٤,٥

(جـ) ٩ (د) ٨١

١١) إذا كان الترجيح لحدث ما يساوي ٢ : ٣ فإن احتمال وقوع هذا الحدث يساوي :

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$

(جـ) $\frac{٣}{٢}$ (د) $\frac{٣}{٥}$

١٢) في البيانات الإحصائية إذا كان مركزا فئتين متتاليتين هما ١٥ ، ٢٥ على الترتيب ، فإن طول الفئة يساوي :

(أ) ٢٥ (ب) ١٥

(جـ) ٢٠ (د) ١٠

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

انتهت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(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

١٢

درجة لكل سؤال