

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير التعليمية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات	1
كتاب الطالب لعام 2018	2
مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات	3
نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات	4
حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات	5



وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى

2024 \2023

التاسع	الصف
الرياضيات	المادة

موقع
المناهج الكويتية
amanahj.com/kw



نموذج اجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

للعام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان وربع

الفترة الدراسية الأولى

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : التاسع

التوجيه الفني للرياضيات



نموذج الإجابة

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

(٢) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\begin{aligned} 2 \times 7 - 0,3 \div \sqrt{16} \times 5 \\ 14 - \frac{1}{3} \div 4 \times 5 = \\ 14 - 3 \times 20 = \\ 46 = 14 - 60 = \end{aligned}$$



المنهج التوجيهي
almanahj.com/kw

(ب) حل تحليلاً تاماً :



١,٥
١,٥
١

٣٢ س ٣ - ٤

$$(1 - 8 \text{ س } 1) 4 =$$

$$(1 + 2 \text{ س } 4) (1 - 2 \text{ س } 4) 4 =$$

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{2}{3 + \text{س}} + \frac{\text{س}}{6 + \text{س}}$$

٠,٥ + ٠,٥

$$\frac{(6 + \text{س}) 2}{(3 + \text{س})(6 + \text{س})} + \frac{\text{س}(3 + \text{س})}{(3 + \text{س})(6 + \text{س})} =$$

١ + ١

$$\frac{12 + 2 \text{س}}{(6 + \text{س})(3 + \text{س})} + \frac{\text{س} 3 + \text{س}^2}{(6 + \text{س})(3 + \text{س})} =$$

٠,٥

$$\frac{12 + 2 \text{س} + 3 \text{س} + \text{س}^2}{(6 + \text{س})(3 + \text{س})} =$$

٠,٥

$$\frac{12 + 5 \text{س} + \text{س}^2}{(6 + \text{س})(3 + \text{س})} =$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

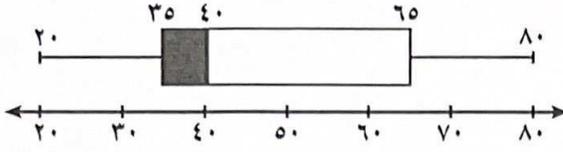
(١)



السؤال الثاني

١٢

(٢) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين مجموعة من البيانات ، أوجد كلاً مما يلي :



٤

- ١ | • المدى = $80 - 20 = 60$
- ١ | • الوسيط = ٤٠
- ١ | • الأرباعي الأدنى = ٣٥
- ١ | • الأرباعي الأعلى = ٦٥

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$0 = | 7 + 3س |$$

١
٠,٥
١
١
٠,٥

$$\begin{aligned} 0 &= 7 + 3س \\ 7 - 0 &= 7 - 7 + 3س \\ 7 - &= 3س \\ \frac{1}{3} \times 7 - &= \frac{1}{3} \times 3س \\ \frac{7-}{3} &= س \\ \therefore \text{مجموعة الحل} &= \left\{ \frac{7-}{3} \right\} \end{aligned}$$

٤

(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية : $0 = 10 - ن + ٣ن^٢$

١
١
١
١

$$\begin{aligned} 0 &= (٣ - ن)(٥ + ن) \\ \text{أما } ٣ - ن = ٥ & \text{ أو } ٥ + ن = ٢ \\ ن &= \frac{٥}{٣} \quad ن = ٢ - \end{aligned}$$

∴ مجموعة الحل = $\left\{ \frac{٥}{٣}, ٢ - \right\}$



وزارة التربية
منظمة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٤



السؤال الثالث

١٢

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة : $|س + ٤| > ٧$ في ح ومثلها على خط الأعداد الحقيقية.

١	$٧ - > س + ٤ > ٧ -$
١	$٤ - ٧ > س + ٤ - ٤ > ٤ - ٧ -$
١	$٣ > س > ١١ -$
٠,٥	مجموعة الحل = $(-١١, ٣)$
٠,٥	

(ب) أوجد إحداثيا النقطة م منتصف \overline{P} حيث $P(٥, -١)$ ، ب $(١, -٧)$.

١	نقطة المنتصف م = $(\frac{١س + ٥ص}{٢}, \frac{١س + ٥ص}{٢})$
١	$(\frac{٧ + (١ -)}{٢}, \frac{(١ -) + ٥}{٢}) =$
١	$(\frac{٦}{٢}, \frac{٤}{٢}) =$
١	$(٣, ٢) =$

(ج) حل تحليلًا تامًا : $س - ل - م + ل - ص - م - ص$

١	$(س - ل - م) + (ل - ص - م - ص) =$
١ + ١	$س(س - ل - م) + ص(ل - ص - م - ص) =$
١	$(س - ل - م)(س + ص) =$



وزارة
التربية والتعليم
منطقة مكة المكرمة
التوجيه الفني للرياضة

٤



السؤال الرابع

١٢

(٢) أوجد الناتج في أبسط صورة :

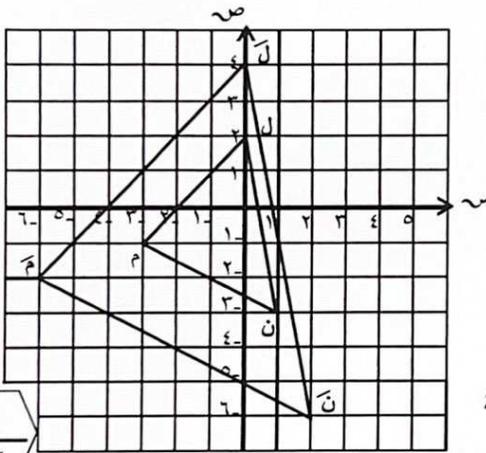
$$\frac{3 - س}{9 - س^2} \div \frac{س^2}{س^2 + 2س - 3}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{9 - س^2}{3 - س} \times \frac{س^2}{س^2 + 2س - 3} = \\ &= \frac{س^2 (9 - س^2)}{(3 - س) (س^2 + 2س - 3)} = \\ &= \frac{س^2 (3 + س) (3 - س)}{(3 - س) (س - 1) (س + 3)} = \\ &= \frac{س^2 (3 + س)}{(س - 1) (س + 3)} = \\ &= \frac{س^2}{(س - 1)} \end{aligned}$$



موقع المناهج الكويتية
almanhajj.com/kw

٦



ب) أرسم صورة المثلث ل م ن الذي رؤوسه هي :

- ل (٢، ٠) ، م (١-، ٣-) ، ن (١-، ٠) ،
مستخدماً التكبير الذي مركزه نقطة الأصل ومعامله ٢
ت (٢، ٠) ← (س، ص)
ل (٢، ٠) ← (س، ص)
م (١-، ٣-) ← (س، ص)
ن (٣-، ١-) ← (س، ص)

١,٥ للأزواج المرتبة
١,٥ للرسم

٣

ج) يحتوي صندوق على ٧ أقلام صفراء ، ٣ أقلام خضراء ، ٤ أقلام زرقاء .إذا تم اختيار قلم واحد

عشوائيًا ، فأوجد كلاً مما يلي :

- ل (الأصفر) = $\frac{1}{4} = \frac{7}{14}$
- ل (ليس أخضر) = $\frac{11}{14}$
- ترجيح (اختيار قلم ازرق) = $\frac{4}{10}$

٣



(٤)

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (B) إذا كانت العبارة خطأ .

١	الاعداد : $\sqrt{10}$ ، $3,6$ ، π مرتبة ترتيباً تنازلياً .
٢	$s^2 + s + 1 = (s + 1)^2$
٣	$\frac{s^3}{2 - s^3} = \frac{s^2}{2 - s^3} - \frac{s^5}{2 - s^3}$
٤	طول الفئة (٦ - ١٠) هو ٤

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

الصحيح فقط

(٥) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

- (P) $0,3$
(B) $\sqrt{15}$
(J) $\frac{1}{64}$
(D) $\frac{7}{9}$

(٦) أكبر الأعداد التالية هو :

- (P) $4,23 \times 10^4$
(B) 38.000
(J) $4,23 \times 10^5$
(D) $9,37 \times 10^4$

(٧) إذا كانت $10 = 2^p$ ، $2 = 2^b$ فإن $(p + b) (p - b) =$

- (P) ٢٠
(B) ١٢
(J) ٨-
(D) ٨



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



تابع: نموذج اجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى / مادة الرياضيات (للسف التاسع) للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

٨) إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل + ٣م = ٥١$ ، فإن $ل - ٢م + ٢م =$

٤٨ (ب)

١٧ (پ)

١٥٣ (د)

٥٤ (ج)

٩) الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :

(ب) $\frac{١ - ٢ن}{٤ + ٢ن}$

(پ) $\frac{١ + ص}{١ - ٢ص}$

(د) $\frac{٣ - م٣}{١ - م}$

(ج) $\frac{٧ - س}{٧ - س}$

موقع
الناصح الكويتية
almanahj.com/

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

(ب) ٢

(پ) ٤

(د) ٢-

(ج) ٢√

١١) إذا كانت (س ، ص) نقطة في مستوى الإحداثي فإن :

(س ، ص) د (و ، -٩٠) ← (..... ،)

(ب) (- ص ، س)

(پ) (ص ، - س)

(د) (س ، - ص)

(ج) (- س ، ص)

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

١٢) مركز الفئة الثالثة هو :

(ب) ٢٠

(پ) ١٨

(د) ٢٤

(ج) ٢٢



وزارة
التربية
مبارك الكبير التعليمية
الرياضيات

الإمتحان
الأسبوعي
٢٠٢٣ / ٢٠٢٤



جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٢

(درجة فقط لكل سؤال)



وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(٧)

