تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

مدرسة التميز النموذجية

الملف أسئلة الاختبار النهائي لمنطقة الجهراء 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

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

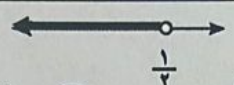
(أ) -٩ (ب) ٣

(جـ) ٩ (د) ٣٦

١٠) إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل^{٣} + م^{٣} = ٥١$ ، فإن $ل^{٢} - ل م + م^{٢} =$

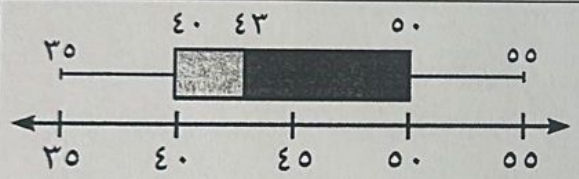
(أ) ١٧ (ب) ٤٨ (جـ) ٥٤ (د) ١٥٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١١) الفترة الممثلة على خط الأعداد  هي :

(أ) $(\frac{١}{٢} ، \infty)$ (ب) $[\frac{١}{٢} ، \infty)$ (جـ) $(-\infty ، \frac{١}{٢}]$ (د) $(-\infty ، \frac{١}{٢})$

١٢) في مخطط الصندوق ذي العارضتين التالي ، المدى لهذه البيانات هو :



(أ) ٥٠ (ب) ٤٣ (جـ) ٤٠ (د) ٢٠

إجابة السؤال الخامس :

١٢

أولاً :

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)

ثانياً :

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)

((انتهت الأسئلة))

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{س + ٣}{س^{٢} - ٩} + \frac{٢ س + ٤}{س^{٢} - س - ٦}$$

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) يمثل المدرج التكراري المقابل أسعار مختلف البضائع المباعة في احدى الجمعيات التعاونية بالدينار الكويتي

أجب عما يلي :

(١)ما طول الفئة ؟

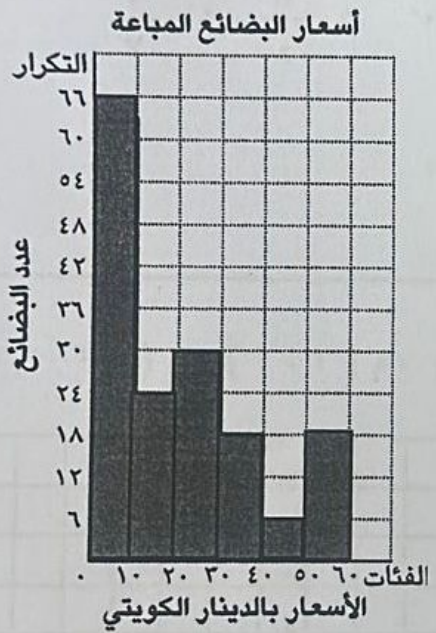
.....

(٢) كم عدد البضائع التي بلغ سعرها ٣٠ ديناراً فأكثر ؟

.....

(٣)ما الفئة الأكثر مبيعاً ؟

.....



٣

(جـ) حلل كلا مما يلي تحليلاً تاما :

(١) $م^{٣} - ٨$

(٢) $س^{٢} + ٦ س + ٥$

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد النقطة م منتصف $\overline{أ ب}$ حيث أ (-٢ ، ٥) ، ب (٨ ، - ٣)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

(ب) حلل ما يلي تحليلاً تاماً :

$س^{٣} - ٣ س^{٢} - ٤ س + ١٢$

٤

(جـ) قارن بوضع > ، < ، = في كل مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

(١) $٦,٦ \times ١٠^{-٣}$ ◯ $٦,٦ \times ١٠^{-٥}$

(٢) $٣,٠٥ \times ١٠^{٧}$ ◯ $٧,٢ \times ١٠^{٧}$

(٣) $\frac{\pi}{٥}$ ◯ $\frac{٤}{٩}$

(٤) $٣,٥٤ \times ١٠^{-١}$ ◯ ٣٥٤ جزءًا من ألف

٤

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
الصف التاسع
العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ م

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦ أوراق

أسئلة المقال: **(أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)** ١٢

السؤال الأول:

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$|٢س + ٧| = ١١$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

(ب) اوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\frac{٤س^{٣} - ٤س}{س + ١} \div (س - ١)$$

٤

(جـ) يحتوي صندوق بطاقات متماثلة مرقمة من ١ إلى ١٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائياً ، فأوجد كلاً مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد أولي) .....

(٢) ل (ظهور عامل من عوامل العدد ٤) .....

(٣) ترجيح (ظهور عدد زوجي) .....

(٤) ترجيح (ظهور العدد ١٠) .....

٤

السؤال الخامس: البنود موضوعية:

أولاً: في البنود (١-٤) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كانت س = ٤ ، فإن قيمة | س – ٤ | + ٧ هي ٧	(أ)	(ب)
٢	$(س + ص)^{٢} = س^{٢} + ص^{٢}$	(أ)	(ب)
٣	$\frac{س - ص}{ص - س} = -١$	(أ)	(ب)
٤	أسلوب التمثيل في الشكل المجاور هو : المدرج التكراري .	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥) الفترة التي تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي –٥ هي :

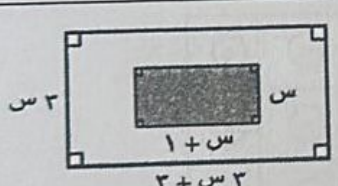
(أ) (–٥ ، ٥) (ب) (–٥ ، ٥] (ج) [–٥ ، ٥) (د) [–٥ ، ٥]

٦) مجموعة حل المتباينة $|٢س - ١| > ٣$ في ح هي :

(أ) (٢ ، ∞) (ب) (–∞ ، –١] ∪ [٢ ، ∞)

(ج) (–∞ ، –١) ∪ (٢ ، ∞) (د) (–١ ، ٢)

٧) نسبة مساحة منطقة المستطيل الأصغر إلى مساحة منطقة المستطيل الأكبر في صورة حدودية نسبية في ابسط صورة تساوي :



(أ) $\frac{١}{٩}$ (ب) $\frac{١}{٦}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٣}$

٨) إذا كان $٢س^{٢} + م س - ٧ = (٢س - ١)(س + ٧)$ ، فإن م =

(أ) –١٣ (ب) ١٣ (ج) ١٤ (د) ١٥

السؤال الثالث:

١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة الأتية في ح :

$ص^{٢} - ٥ ص = ٠$

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) ١- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

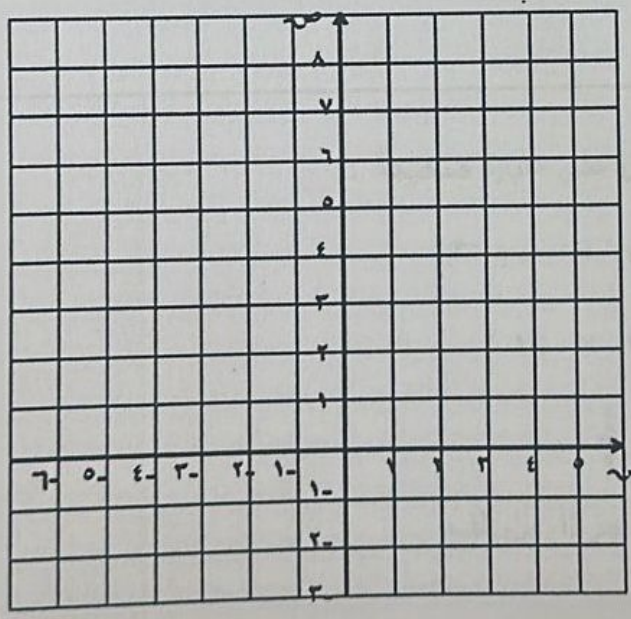
$$\sqrt{\frac{١٠٠}{١٦}} \times ٨ - ٥^{٢}$$

٢- رتب تصاعديا الاعداد التالية :

$$\frac{٣}{٧} \quad ، \quad \frac{\pi}{٤} \quad ، \quad ٠,\overline{٥}$$

٥

(جـ) ارسم المثلث ل م ن الذي إحداثيات رؤوسه ل (-٢ ، ٠) ، م (٣ ، ٤) ، ن (- ٦ ، ٣) ، ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية قياسها ١٨٠° عكس اتجاه عقارب الساعة .



.....

.....

.....

.....

.....

٤