تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج أسئلة اختبار منطقة العاصمة (2)
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن			
روابط مواد الصف الثامن على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018
2	كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018
3	طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات
4	حل كامل كتاب الرياضيات
5	النسخةالمعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة بوبيان المتوسطة بنات

نموذج (...) امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف الثامن

الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : 6
العام الدراسي 2022-2023م

أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

أ

أوجد الناتج في أبسط صوره:

$$٦\frac{٧}{٩} + ٣\frac{٢}{٥} -$$

٥

ب

اذا كانت س ر ={ أ:أ عدد فردى محصورة بين ١ ، ٩ }
، ص ر ={ ٣ ، ٥ ، ٧ }

(١) اكتب س ر بذكر العناصر.

(٢) هل ص ر ⊇ س ر ؟ ولماذا ؟

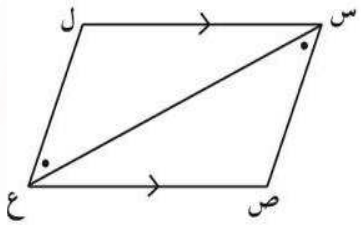
(٣) هل س ر = ص ر ؟ ولماذا ؟

٣

جـ

في الشكل المقابل أثبت أن :

(أ) △ س ص ع ≅ △ ع ل س (ب) ق(ص̂) = ق(ل̂)

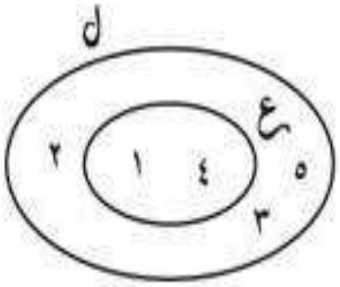


٤

السؤال الثانى :

أ

من خلال مخطط فن الذى أمامك أكمل ما يلى:



ع =

ل =

ع ∩ ل =

ظلل المنطقة التي تمثل ع ∩ ل

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٥\frac{١}{٧} \div \left(١\frac{١}{٧} - \right)$$

٥

جـ

تدور آلة طابعة ٢٠ دورة فتطبع ٣٢٠ ورقة ، كم ورقة تطبع اذا دارت ١٤ دورة ؟

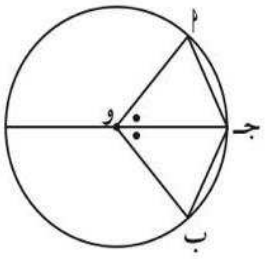
٤

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثالث :

أ

في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، أثبت أن أج = ب ج .



٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب

في أحد فصول الصف الثامن لأحدى المدارس ٢٨ متعلما من بينهم ٧ متعلمين فائقين ، أوجد النسبة المئوية للفائقين في هذا الفصل .

٤

جـ

اذا كانت س$_{ر}$ = { ١، ٢، ٣ } ، ص$_{ر}$ = { ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ } وكانت ت تطبيق من س$_{ر}$ الى ص$_{ر}$ حيث ت (س) = ٢ س + ١

س	١	٢	٣
٢س+١			
ت(س)			

(١) أكمل الجدول

(٢) أوجد المدى ؟

(٣) ارسم المخطط السهمى ؟

٣

السؤال الرابع :

أ

اذا كانت س$_{ر}$ = {٣ ، ٦ ، ٩ } ، ص$_{ر}$ = {٣، ٦ ، ٩ ، ١٢ ،١٥ }

وكانت ع علاقة من س$_{ر}$ الى ص$_{ر}$ حيث

ع = { (أ ، ب) : أ ∈ س$_{ر}$، ب ∈ ص$_{ر}$ ، أ > ب } .

- اكتب ع بذكر العناصر

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب

يبين الجدول أدناه كمية الأمطار (بالمليمتر) التى هطلت على مدينتين (١) و(٢) في احدى السنوات.

المدينة(١)	٥٧	٧٠	٧٦	٧٦	٧٧
المدينة(٢)	٥٢	٥٠	٦٤	٦٨	٦٩

اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج لهذه البيانات

المدينة(١)		المدينة(٢)
الأوراق	الساق	الأوراق

٤

جـ

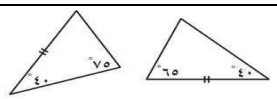
رتب تنازليا :-

$$٠,٢٥ \quad ، \quad -٠,٥\overline{} \quad ، \quad \sqrt[٣]{-١٠٠٠} \quad ، \quad \left|\frac{٣}{٤}\right|$$

٥

السؤال الخامس :

أولا :في البنود (1 – 4) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	$\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربى للعدد $١\frac{٣}{٧}$	أ	ب
٢	اذا كانت ٣ ∈ س ∩ ص ن ٣ ∉ ص	أ	ب
٣	١ ٪ من ١٥٠ < ١٠ ٪ من ١٥	أ	ب
٤	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان. 	أ	ب

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرةالدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ $\sqrt{٩٠٠}$ =

أ) ٣٠٠ ب) ٣ جـ) ٣٠ د) ٩٠

٦ ناتج $\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٩}$ يساوى:

أ) $\frac{٢}{٩}$ ب) $\frac{٥}{٩}$ جـ) $\frac{٧}{٩}$ د) $\frac{٥}{٧}$

٧ ٥٠ **%** من ٢٤٠ تساوى :

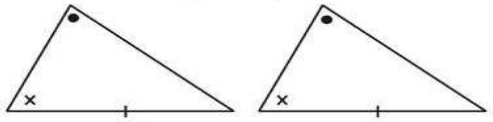
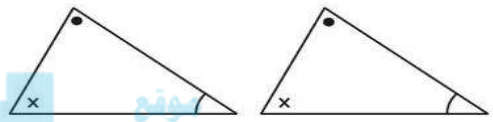
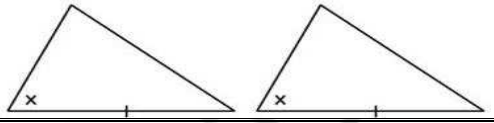
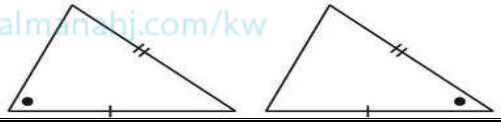
أ) ٥٠ ب) ١٠٠ جـ) ١١٥ د) ١٢٠

٨ اذا كانت س=ر{١ ، ٢ ، ٣ }، فان المجموعة الجزئية من س هي:

أ) ٣ ب) {١ ،٢ ، ٥ } جـ) { ١ ، ب} د) {١ ،٢ }

٩ $\sqrt[٣]{٣\frac{٣}{٨}}$ =

أ) $\frac{١}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٢}$ جـ) $\frac{٣}{٨}$ د) $\frac{٩}{٤}$

١٠	إذا كانت سـ = {أ : أ ∈ صـ ، − ٢ < أ ≤ ٥} ، حيث صـ هي مجموعة الأعداد الصحيحة ، فإنّ عدد عناصر سـ × سـ هو : (أ) ٧ (ب) ٨ (جـ) ٧ ٢ (د) ٨ ٢
١١	المدى لمجموعة البيانات التالية:١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو: (أ) ٩٢ (ب) ٧٥ (جـ) ٩٤ (د) ١١٣
١٢	المثلّثان المتطابقان في ما يلي هما : (أ)  (ب)  (جـ)  (د) 

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

جدول إجابات السؤال الموضوعي

أولا		
١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيـــــــــا				
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