تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الأحمدي التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة الأحمدي التعليمية
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
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للمرحلة المتوسطة
الصف الثامن
العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

المجال الدراسي : الرياضيات
زمن الامتحان : ساعتان وربع
عدد الصفحات : (٧)

أولا : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة موضحًا خطوات الحل في جميع أسئلة المقال)

السؤال الاول:

١٢

(أ) إذا كانت س = { ٤ ، ٥ ، ٨ }

ص = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ }

فأوجد بذكر العناصر كلًا من :

١) س ∩ ص =

٢) س ∪ ص =

٣) مثل كلًا من س ، ص بشكل فن ،

ثم ظلل المنطقة التي تمثل س ∩ ص .

٣

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

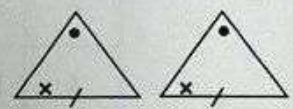
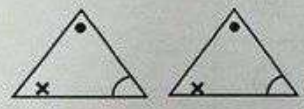
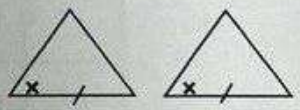
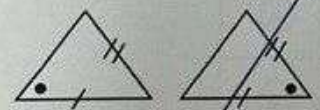
$$٨\frac{٢}{٣} - (-٥\frac{١}{٤})$$

٥

(جـ) شمعة طولها ٢٠ سم تحترق في مدة قدرها ٦ ساعات ، فكم يلزم من الوقت لاحتراق شمعة من السمك نفسه وفي الظروف نفسها بطول ٣٠ سم .

نوع التناسب : .....

٤

٧	$\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٩} =$ أ $\frac{٢}{٩}$ ب $\frac{٥}{٩}$ ج $\frac{٧}{٩}$ د $\frac{٥}{٧}$
٨	$\sqrt[٣]{٠,٠٠٨} =$ أ ٠,٨ ب ٠,٢ ج ٠,٠٢ د ٠,٠٨
٩	إذا كان $\frac{س}{٩٠} = \frac{٧٥}{٣٠}$ فإن س = أ ٧٥ ب ١٥٠ ج ٣٠ د ٢٢٥
١٠	الوسيط لمجموعة القيم : ٣ ، ٦ ، ٢ ، ٩ ، ٤ هو : أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٣
١١	المثلثان المتطابقان فيما يلي هما : أ  ب  ج  د 
١٢	إذا كانت س = { - ٢ ، - ١ ، ٠ } فإن عدد عناصر س × س هو أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٩

ثانياً : الاسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	$\frac{١٠}{٧}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$	(أ)	(ب)
٢	إذا كانت مجموعة من البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لهذه القيم هو ٢٨ ، فإن مجموع هذه القيم يساوي ٧ .	(أ)	(ب)
٣	عدد ما ٣٠ % منه هو ٤٥ ، فإن العدد هو ١٥٠ .	(أ)	(ب)
٤	يتطابق المثلثان إذا تطابقت زاويتان والضلع الواصل بين رأسيهما في أحد المثلثين مع نظائرهما في المثلث الآخر .	(أ)	(ب)

البنود (٥- ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة جابة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :

اذا كانت س= { أ : أ ∈ ط ، ٢ ≤ أ < ٦ } فإن س =

(أ) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }　　(ب) { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

(ج) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }　　(د) { ٢ ، ٦ }

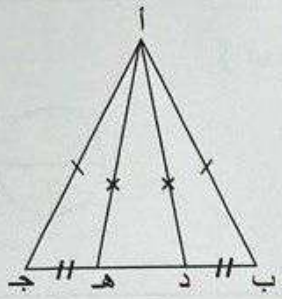
إذا كانت س={ ٥ ، ٢ ، ١- ك} ، ص= { ٢ ، ٧ ، ٥ } وكان س ≠ ص فإن ك =

(أ) ٧　　(ب) ٢　　(ج) ٦-　　(د) ٨-

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل : أب = أجـ ، أد = أهـ ، ب د = جـ هـ .
أثبت أن :



١) Δ أب د ≅ Δ أجـ هـ .

٢) ق (ب $\hat{أ}$ د) = ق (جـ $\hat{أ}$ هـ) .

٥

(ب) إذا كانت س = { ٢ ، ٣ ، ٤ } ،

ص = مجموعة أرقام العدد ٤٤٣٢

(١) اكتب ص بذكر العناصر .

(٢) هل س = ص ؟ ولماذا ؟

٣

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{٣}{٤} \div \left(-٤\frac{٢}{٣} \right)$$

٤

١٢

السؤال الثاني :

(أ) اذا كانت س = { ٢ ، ٣، ٤ } ، ص = { ٣ ، ٤، ٥ ، ٦ }

وكانت ت تطبيق من س إلى ص حيث ت (س) = س + ١

١) أكمل الجدول التالي :

س			
س+ ١			
ت(س)			

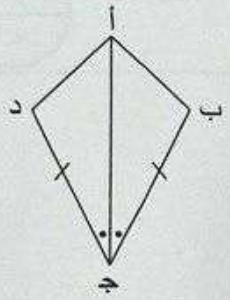
٢) مدى ت =

٣) اكتب ت كمجموعة من الأزواج المرتبة

٤

(ب) في الشكل المقابل : ق(أ $\hat{جـ}$ ب) = ق(أ $\hat{جـ}$ د) ،

ب جـ = د جـ . أثبت أن Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ .



٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$(-٢\frac{١}{٢}) \times (-٠,٤)$

٤