تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

التعليم الخاص

الملف نموذج أسئلة التعليم الخاص
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 | امتحان الفصل الدراسي الأول | المجال الدراسي : رياضيات

الادارة العامة للتعليم الخاص | للصف الثامن | الزمن : ساعتان وربع

التوجيه الفني للرياضيات | للعام الدراسي : ٢٠١٨/٢٠١٩ م | عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول

١٢

أ اذا كانت س = { س : س ∈ ط ، ٤ ≤ س < ٩ } ، ص = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ } ،

أوجد بذكر العناصر كُلاً من :

(١) س =

(٢) س ∩ ص =

(٣) س ∪ ص =

(٤) مثِّل كُلاً من س ، ص بمخطط ڤن ، ثم ظلل المنطقة التي تمثِّل س ∩ ص

٤

ب أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة :

$$\left| -٧\frac{٣}{٤} \right| + \left(-٣\frac{٣}{٥} \right)$$

٤

جـ تدور آلة طابعة ١٥ دورة فتطبع ٢٧٠ ورقة ، كم ورقة تطبع إذا دارت ٢٠ دورة ؟

٤

@MATH_TAREQ

١٢

السؤال الثاني

أ اوجد الناتج وضعه في ابسط صورة :

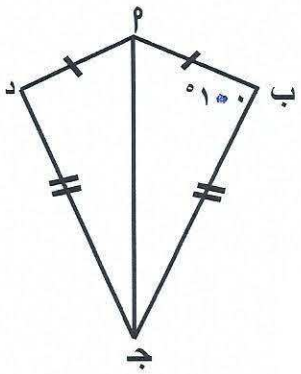
$$-\frac{١}{٥} - ٧ \div \left(-\frac{٢}{٥} - ٤\right)$$

٤

ب أعلن متجر عن خصم ٢٠٪ على لِباس رياضي ، فإذا كانت قيمة الخصم ٢٤ دينار ، فما هو السعر الأصلي لِلّباس الرياضي ؟

٣

جـ الشكل المقابل أ ب جـ د شكل رُباعي فيه :



أ ب = أ د ، ب جـ = د جـ ، ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٠٠°

أثبت أن : (١) Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ (٢) قياس (أ $\hat{د}$ جـ) = ١٠٠°

٥

@MATH_TAREQ

١٢

السؤال الثالث

أ إذا كانت س= مجموعة أرقام العدد ٢١٢٤٥٧ ،

ص= { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ } .

(١) اكتب س بذكر العناصر .

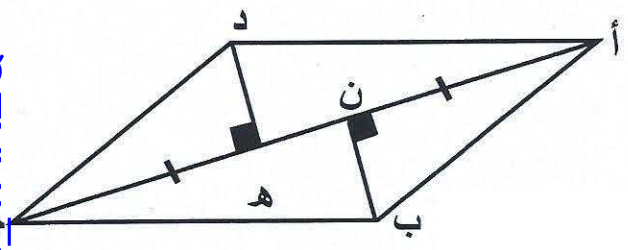
س=

(٢) هل س = ص ؟ ولماذا ؟

٣

ب الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه : $\overline{أن} \cong \overline{جـ هـ}$ ، ق (أ $\hat{ن}$ ب) = ق (جـ $\hat{هـ}$ د) = ٩٠° ،

اثبت أن Δ أ ن ب ≅ Δ جـ هـ د .



@MATH_TAREQ

٤

جـ يُبين الجدول المقابل توزيع متعلمي إحدى المدارس على صفوفها الخمسة .

أكمل الجدول ثم مثِّل البيانات بالقطاعات الدائرية .

٥

توزيع مُتعلمي المدرسة		
الصف	النسبة المئوية	قياس زاوية رأس القطاع
الأول	٢٥٪	
الثاني	٣٠٪	
الثالث	١٥٪	
الرابع	١٠٪	
الخامس	٢٠٪	

السؤال الرابع

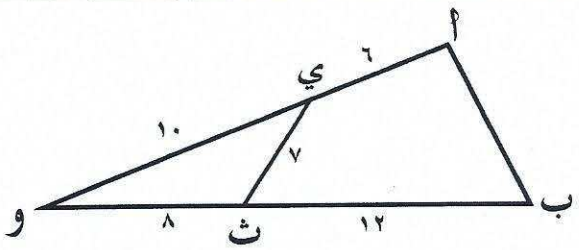
أ أوجد مايلي في صورة عدد كسري موضحاً خطوات الحل :

١٢

$\sqrt{٥\frac{١}{١٦}}$

٤

ب في الشكل المقابل أثبت أن Δ و ي ث ~ Δ و ب ا



٤

جـ اذا كانت س = { ٢ ، ٣ ، ٤ } ، ص = { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٨ }

وكانت ت تطبيق من س إلى ص حيث ت (س) = ٢س – ٣ .

٤

(١) اكمل الجدول التالي :

س			
٢س - ٣			
ت (س)			

(٢) مدى ت =

(٣) اكتب ت كمجموعة من الأزواج المرتبة

ت =

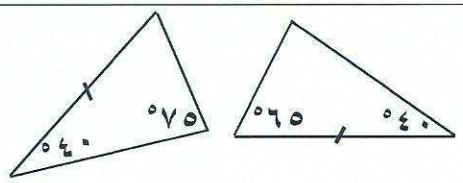
(٤) ارسم مخطط سهمي للتطبيق ت

@MATH_TAREQ

١٢

البنـود الموضـوعيـة

في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة . (ب) اذا كانت العبارة خاطئة .

١	إذا كانت ٩ ∈ س ∩ ص ، فإن ٩ ∉ س	أ	ب
٢	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	أ	ب
٣	{ ٤ ، ٢ } × { ٥ } = { (٤ ، ٥) ، (٢ ، ٥) }	أ	ب
٤	المتوسط الحسابي لعشرة قيم هو ١٤ ، والمتوسط الحسابي لستة قيم الأولى منها هو ١٢ ، فإن المتوسط . فإن المتوسط الحسابي للقيم الأربعة الأخيرة يساوي ١٩	أ	ب

في البنود(٥-١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة

٥ $\sqrt[3]{٠,٠٦٤}$ =

أ) ٠,٠٠٤ ب) ٠,٠٤ ج) ٠,٤ د) ٤

٦ $\left(\frac{٤}{٧} + \frac{٢}{٥}\right) \times \frac{١٥}{١٧}$ =

أ) $\frac{٦}{٧}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{٥}{٢٣}$

٧ عدد ما ٤٠٪ منه ١٠٠ ، فإن العدد هو :

أ) ١٥٠ ب) ٢٠٠ ج) ٢٥٠ د) ٣٠٠

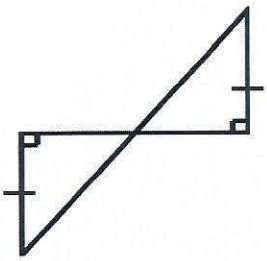
٨ العدد النسبي فيما يلي هو :

أ) $\sqrt{٢}$ ب) ٣,١٩٨٠٤٧٥..... ج) π د) $\frac{١}{٤}$

@MATH_TAREQ

تابع : البنـود الموضـوعيـة

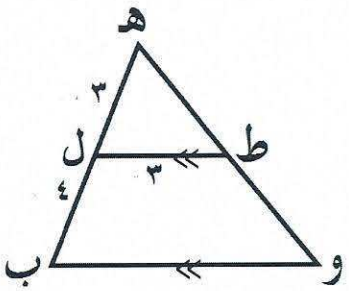
٩ في الشكل المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



أ (ض . ض . ض) ب (ض . ز . ض)

جـ (ز . ض . ز) د (∠ . و . ض)

١٠ إذا كان $\overline{ط ل} \parallel \overline{و ب}$ فإن و ب يساوي :

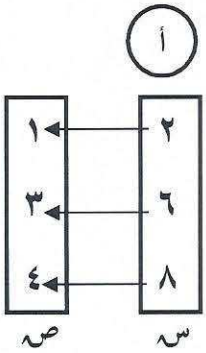


أ ٣ وحدة طول ب ٤ وحدة طول

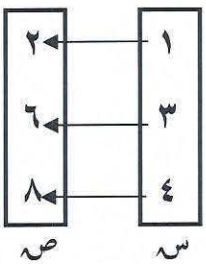
جـ ٧ وحدة طول د ١٢ وحدة طول

١١ المخطط السهمي الذي يمثل علاقة ((ضعف)) من سـ ⟵ صـ هو :

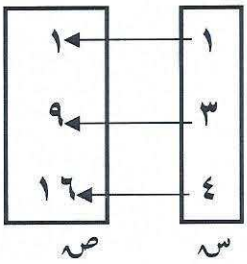
أ



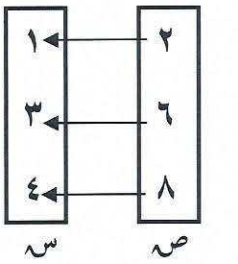
ب



جـ



د



١٢ إذا كان قياسا زاويتين في أحد مثلثين متشابهين هُما ٣٦° ، ٥٥° فإن قياسي زاويتين في المثلث الأخر هُما :

أ ٣٦° ، ٩١° ب ٥٥° ، ٩١° جـ ٨٥° ، ٣٦° د ٥٥° ، ٨٩°

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

☺

@MATH_TAREQ