تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة حولي 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	اختبار الفصل الدراسي الأول	٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : الثامن	٦ صفحات
التوجيه الفني للرياضيات	المجال : رياضيات	الزمن : ساعتان

١٢

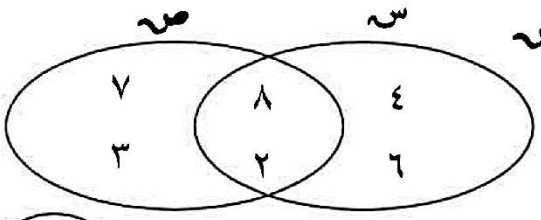
أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها

أولا : أسئلة المقال

السؤال الاول:

(أ) من مخطط فن الذي أمامك أوجد :

(١) س بذكر الصفة المميزة (٢) ص بذكر العناصر (٣) س ∪ ص



(١) س =

(٢) ص =

(٣) س ∩ ص =

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي : $\left(-\frac{٣}{٤}\ ١\right) + (٥,٢٥)$ في أبسط صورة

٥

(جـ) سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠كم مستخدمة ١٥ لتراً من البنزين . فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لتراً من البنزين ، علماً أن معدل الاستهلاك هو نفسه (عند ثبوت السرعة).

٤

١٢

السؤال الثاني:

(أ) اذا كانت س = { ٠ ، ٢ } ، ص = { -٣ ، ٣ ، ١ }

وكان ت تطبيق من س إلى ص حيث ت(س) = ٢ س ـ ٣

(١) أكمل الجدول الذي أمامك

س	٠	٢
٢س ـ ٣		
ت(س)		

(٢) أكتب ت بذكر عناصرها

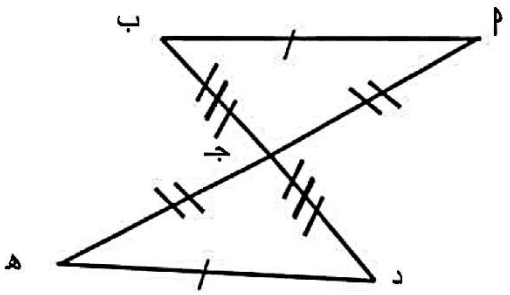
ت =

٣

(ب) في الشكل المقابل :

$\overline{أب} \cong \overline{هد}$ ، $\overline{دجـ} \cong \overline{بجـ}$ ، $\overline{أجـ} \cong \overline{هجـ}$

أثبت أن Δ أ ب جـ $\cong \Delta$ هـ د جـ



٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$\left(٥\ \frac{٥}{٨}\right) \div \left(-\ ٣\ \frac{٣}{٤}\right)$$

٥

السؤال الثالث :

١٢

(أ) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار كويتي ، يضاف إليه ١٥ ٪ خدمة توصيل
فما ثمنه عند التوصيل ؟

٤

(ب) اذا كانت س = { -٢ ، ٠ ، ١ ، ٢ }

ص = { أ : أ ∈ ص ، -٢ ≤ أ ≤ ٢ }

(١) أكتب ص بذكر العناصر

(٢) هل س = ص ؟ لماذا ؟

٣

(جـ) يبين الجدول أدناه كمية الأمطار (بالمليلتر) التي هطلت على مدينتين (١) و (٢) في إحدى السنوات.

المدينة (١)	٦٨	٨٠	٨٥	٨٥	٨٨
المدينة (٢)	٦٢	٦٠	٧٣	٧٨	٧٨

اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج لهذه البيانات

١ / ٢ ×١٠

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) اذا كانت ع علاقة معرفة من س إلى ص حيث س = { ٣، ٦ ، ٩ } ،

ص = { ٣، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ } حيث ع = { (أ ، ب) : أ ∈ س ، ب ∈ ص ، ب = أ + ٦ }

(١) أوجد ع بذكر العناصر ثم مثّل ع بمخطط سهمي

(٢) هل ع تطبيق ؟

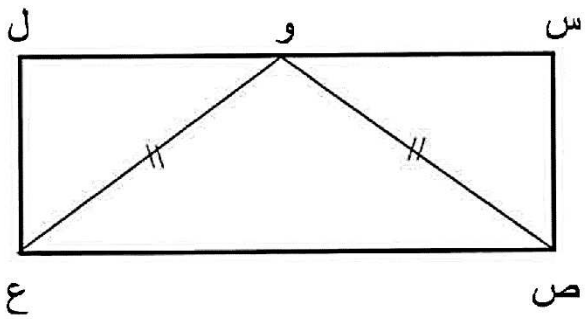
٣

(ب) مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} . أوجد طول حرفه.

٤

(جـ) في الشكل المقابل س ص ع ل مستطيل ، فيه و ص = و ع

أثبت أن س و = ل و



٥

١٢

السؤال الخامس:البنود الموضوعية

أولا : في البنود من (١ ــ ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١	$(-٠,٥)+(-٠,١٥)=(-٠,٢)$	أ	ب
٢	اذا كان س = { ١ ، ٢ } ، صـ = { ٤ ، ٥ } فان س × صـ = { (١ ، ٤) ، (٢ ، ٥) }	أ	ب
٣	الوسيط في البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ ، ٥ ، ٧ يساوي ٥ معلق	أ	ب
٤	لكل أ ∋ ن حيث ن مجموعة الأعداد النسبية، فإن أ + (ـ أ) = ١	أ	ب

ثانيا : لكل بند من البنود (٥ ــ ١٢) أربعة اختيارات. أحدها فقط صحيح ، ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

٥ إذا كانت س = { ٧ ، ٣ ، ٥ ك } ، صـ = { ٣ ، ١٥ ، ٧ }
وكانت س = صـ فإن قيمة ك =

(أ) ٥ (ب) ١ (جـ) ٣ (د) ـ٣

٦ الأعداد المرتبة ترتيباً تنازلياً هي

(أ) $-\frac{١}{٦}$ ، $-\frac{١}{٣}$ ، ٠ ، ٠,٥

(ب) ٠,٥ ، ٠ ، $\frac{١}{٤}$ ، $-\frac{١}{٦}$

(جـ) $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٥ ، ٠ ، ٠ ، $-\frac{١}{٢}$

(د) ٠ ، ٠,٥ ، ٠ ، $-\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٢}{٨}$

٧ إذا كان الجدول المقابل يوضح توزيع متعلمي إحدى المدارس الإبتدائية على فصولها فإن زاوية رأس القطاع الدائري التي تمثل الصف الخامس تساوي معلق

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
النسبة المئوية	٢٥٪	٢٥٪	٢٠٪	١٥٪	١٥٪

(أ) ٩٠° (ب) ٥٤° (جـ) ٧٢° (د) ٤٠°

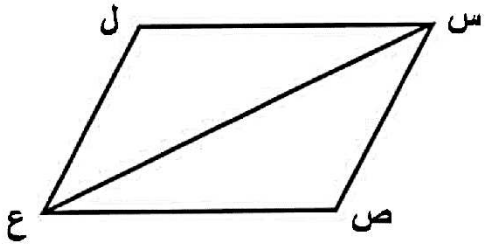
٨ ٢٠ ٪ من ٤٠ تساوي

(أ) ٨٠٠ (ب) ٨٠ (جـ) ٨ (د) ٦٠٠

٩ $\frac{\frac{٣}{٨}}{٣}$ ÷ ٣ يساوي

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

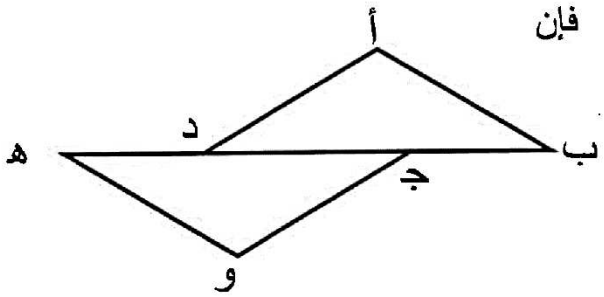
١٠ في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، فان المثلثان س ل ع ، ع ص س متطابقان بحالة



(أ) (ض ، ض ، ض) (ب) (ض ، ز ، ض)

(جـ) (ز ، ض ، ز) (د) كل ما سبق صحيح

١١ في الشكل المقابل اذا كان Δ (أ ب د) ≅ Δ (و هـ جـ) فإن



(أ) ب جـ = د هـ (ب) $\hat{أ} \cong \hat{هـ}$

(جـ) ب جـ = جـ د (د) $(\hat{أ د جـ}) \cong (\hat{جـ هـ و})$

١٢ موظف راتبه ٨٠٠ دينار ، ينفق منه ٤٠ ٪ على المسكن والمأكل ، ٢٥ ٪ على المواصلات ، ٢٥ ٪ ملابس وترفيه ويوفر الباقي. فإن قيمة مايوفره بالدنانير تساوي

معلق

(أ) ١٠٠ دينار (ب) ٨٠ دينار (جـ) ٢٠٠ دينار (د) ١٥٠ دينار

(انتهت الأسئلة)