تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة العاصمة
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

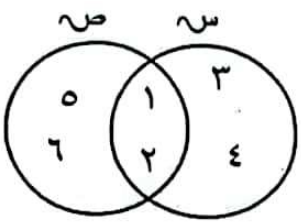
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى
الصف الثامن في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ م

الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٧

السؤال الأول :

أ) من المخطط المقابل : أكمل ما يلي بذكر العناصر



س~ =

ص~ =

س~ ∪ ص~ =

ب) أوجد ناتج $٦\frac{١}{٤} + (-٣,٥)$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

جـ) أوجد ٣٠٪ من ٦٠٠

السؤال الثاني :

أ) إذا كانت س~ = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ، ع علاقة على س~ حيث

ع = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س~ ، أ + ب = ٨ }

(١) أكتب ع بذكر عناصرها (٢) أوجد عدد عناصر ع

(١) ع =

(٢) ن (ع) =

ب) اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥٪ ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ دينارًا.

فما هو ثمن الحاسوب الأصلي؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

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

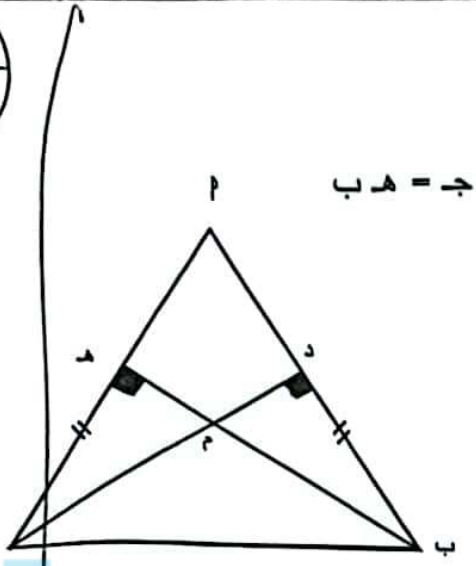
CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

أ) في الشكل المقابل أثبت أن

(١) Δ ب جـ د ≅ Δ جـ ب هـ (٢) د جـ = هـ ب



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٥

ب) إذا كانت ع = { أ : أ عامل أولي من عوامل العدد ١٥ } ، ق = { ٥ ، ٣ ، −١ ، −٢ ، −٣ }

أوجد بذكر العناصر

(١) ع =

(٢) ع ∩ ق =

(٣) مثل كلا من خ ، ق بمخطط فن

٣

جـ) رتب الاعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا .

$-٠,٢٥$ ، $-٠,٥$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $١\frac{١}{٢}$

الترتيب التصاعدي هو :

٤

١٢

السؤال الرابع :

أ) اذا كانت س = { -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ } ، ت : س ← ص (مجموعة الاعداد الصحيحة)

حيث ت(س) = $س^{٢}$ + ١ أكمل الجدول التالي . ثم أوجد مدى ت

٣

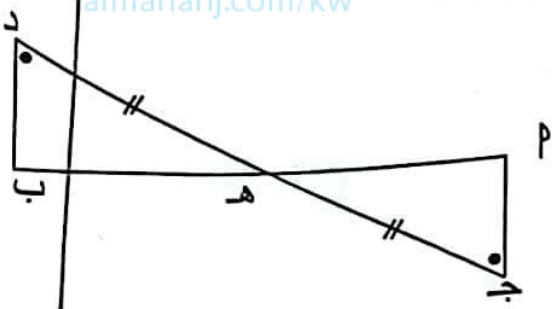
س				
$س^{٢}$ + ١				
ت(س)				

مدى ت =

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

اثبت أن : Δ أ جـ هـ ، Δ ب د هـ متطابقان



٤

جـ) من مخطط الساق الأوراق المقابل أوجد :

(١) المتوسط الحسابي لبيانات (أ)

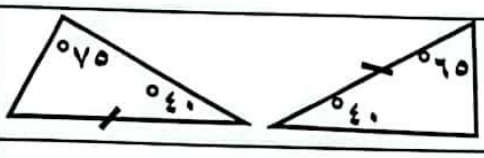
(٢) المنوال لبيانات (ب)

الأوراق (أ)	الساق	الأوراق (ب)		
٥	١	٣	٥	
٣ ٢	٢	٢	٢	٤
٠	٣	١	٢	٣

١٢

السؤال الخامس :

أولا : في البنود (١-٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة , (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$\sqrt[3]{\frac{١}{٨}}$ عدد غير نسبي	أ	ب
٢	إذا كان ثمن شراء ٣ بطاريات ٢٤٠ فلسًا فإن ثمن شراء ٥ بطاريات من نفس النوع هو ٤٠٠ فلسًا	أ	ب
٣	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	أ	ب
٤	{أ ، ب} × {٢} = {(٢، أ) ، (٢ ، ب)}	أ	ب

موقع المنهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح , ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٥ إذا كانت س~ = {٥ ، ٢ ، م + ١} ، ص~ = {٢ ، ٧ ، ٥} و كان س~ = ص~ فان م =

(أ) ٢ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

٦ العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٧}$ هما

(أ) ١ ، ٢ (ب) ٣ ، ٤ (ج) ١ ، ٢ (د) ٢ ، ٣

٧ $\frac{٣}{٨}$ - ٠,١٢٥ =

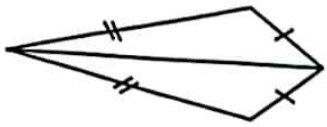
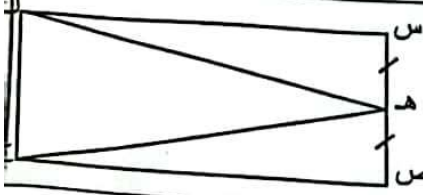
(أ) صفر (ب) ٠,١٥ (ج) ٠,٢٥ (د) ٠,٣٥

مكعب حجمه ٨ م^{٣} فإن مساحة أحد أوجهه تساوي

(أ) ٢ م^{٢} (ب) ٤ م^{٢} (ج) ٦ م^{٢} (د) ٨ م^{٢}

عدد ما ٣٠٪ منه هو ٤٥ فإن العدد هو

(أ) ١٥ (ب) ٧٥ (ج) ١٥٠ (د) ٢٥٠

١٠	في الشكل المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما  (أ) (ض,ض,ض) (ب) (ض,ز,ض) (ج) (ز,ض,ز) (د) (Δ , و,ض)
١١	في الشكل المقابل س ص ع ل مستطيل ، هـ منتصف $\overline{س ص}$ فإن  (أ) هـ ل = س ل (ب) هـ ل = ص ع (جـ) هـ ل = هـ ع (د) هـ ل = ع ل
١٢	الوسيط لمجموعة البيانات ٣، ٦ ، ٢ ، ٩ ، ٤ هو (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٦

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

انتهت الأسئلة

CamScanner