تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الجهراء التعليمية

الملف نموذج إجابة أسئلة اختبار منطقة الجهراء (1)
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 الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة هالة بنت خويلد م.بنات

نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى
لمادة الرياضيات
للصف الثامن ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الزمن : ساعتان صفحات
عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول : (٢) أوجد الناتج في أبسط صورة

١٢

$$٨ \frac{٢}{٣} - ٥ \frac{١}{٤} =$$

$$٨ \frac{٢\times٤}{٣\times٤} - ٥ \frac{١\times٣}{٤\times٣} = ٨ \frac{٨}{١٢} - ٥ \frac{٣}{١٢} = ٣ \frac{٥}{١٢}$$

٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) إذا كانت س = { ٢ ، ٣ ، ٤ } ، ص = مجموعة أرقام العدد ٤٤٣٢

١) اكتب ص بذكر العناصر

ص= { ٢ ، ٣ ، ٤ }

٢) هل س= ص؟ ولماذا؟

نعم ، لأن ص ⊂ س س ⊂ ص

٢

ج) اصنع مخطط الساق و الأوراق المزدوج للبيانات التالية التي تمثل متوسط درجة الحرارة المئوية اليومية لبعض أيام شهر إبريل

المدينة (أ)	١٢	٣٤	٢٣	١٨	٣٥
المدينة (ب)	٣٠	٢٣	١٧	١٣	٣٢

المدينة (أ) المدينة (ب)

الأوراق	الساق	الأوراق
٢٨	١	٧٣
٣	٢	٣
٤٥	٣	٢٠

٥

السؤال الثاني: ٢) في إحدى المدارس يتناول ٤٨٠ متعلماً إفطارهم قبل الذهاب إلى المدرسة ويمثلون ٨٠% من عدد متعلمي المدرسة ، فما عدد متعلمي المدرسة؟

١٢

يفرض أن عدد المتعلمين هو س

٨٠% × س = ٤٨٠

$\frac{٨٠}{١٠٠}$ × س = ٤٨٠ ← $\frac{١٠٠}{٨٠} \times \frac{٨٠}{١٠٠}$ × س = ٤٨٠ × $\frac{١٠٠}{٨٠}$

س = $\frac{٤٨٠ \times ١٠٠}{٨٠}$

س = ٦٠٠ متعلم

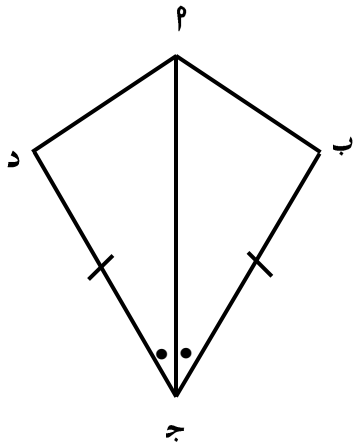
إذًا عدد متعلمي المدرسة هو ٦٠٠ متعلم

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) في الشكل المقابل:

أثبت أن (١) △ ٢ب جـ ≅ △ ٢دجـ



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

المعطيات: ق(ب$\hat{جـ}$ ٢) = ق (د$\hat{جـ}$ ٢) ، ب جـ = دجـ

المطلوب: أثبت أن (١) △ ٢ب جـ≅ △ ٢دجـ ،(٢) ق(ب$\hat{٢}$ جـ) = ق (د$\hat{٢}$ جـ)

البرهان: △ ٢ب جـ ≅ △ ٢دجـ فيهما :

ق(ب$\hat{جـ}$ ٢) = ق (د$\hat{جـ}$ ٢) (معطى) ،

ب جـ = دجـ (معطى)

٢جـ (ضلع مشترك)

∴ △ ٢ب جـ ≅ △ ٢دجـ بحالة (ض،ز،ض)

و ينتج من التطابق أن ق(ب$\hat{٢}$ جـ) = ق (د$\hat{٢}$ جـ)

٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

-٧ ÷ (- ٣ $\frac{١}{٢}$) =

-٧ ÷ - $\frac{٧}{٢}$ = -٧ × - $\frac{٢}{٧}$ = $\frac{-٢ \times -٧}{١ \times ٧}$ = ٢

٤

السؤال الثالث: ﻫ) إذا كانت س = {٣ ، ٦ ، ٩ } ، ص = { ٤ ، ٦ }

١٢

فاكتب س ×ص بذكر العناصر

س ×ص = {(٤،٣)، (٦،٣)، (٤،٦)، (٦،٦)، (٤،٩)، (٦،٩) }

٣

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١) $\sqrt[3]{-٠,٠٦٤} = -\sqrt[3]{\frac{٦٤}{١٠٠٠}} = -\frac{\sqrt[3]{٦٤}}{\sqrt[3]{١٠٠٠}} = -\frac{٤}{١٠} = -٠,٤$

٢) رتب ما يلي ترتيبًا تصاعدياً:

$-\frac{٧}{٩}$ ، ٠,٨ ، ٠ ، ١ ، $-\frac{٣}{٥}$

الترتيب التصاعدي هو: $-\frac{٧}{٩}$ ، $-\frac{٣}{٥}$ ، ٠، ٠,٨ ، ١

٥

ج) إذا كان ٢٠ رجلاً يحفرون بئرًا في ١٥ يومًا، ففي كم يومًا يحفر ٣٠ رجلاً البئر نفسه إذا كانت قدرات الرجال متساوية في الحالتين؟

لنفرض أن عدد الأيام هو س

رجال	أيام
٢٠	١٥
٣٠	س

زيادة ↓ ، نقصان ↓

تناسب عكسي

$\frac{٢٠}{٣٠} = \frac{س}{١٥}$

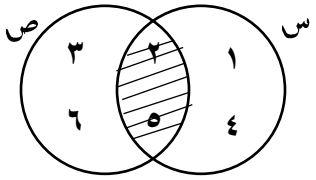
$س = \frac{٢٠ \times ١٥}{٣٠} = ١٠$ أيام

إذا عدد الأيام هو ١٠ أيام

٤

السؤال الرابع: ﻫ) من الشكل المقابل أكمل ثم ظلل منطقة التقاطع

١٢



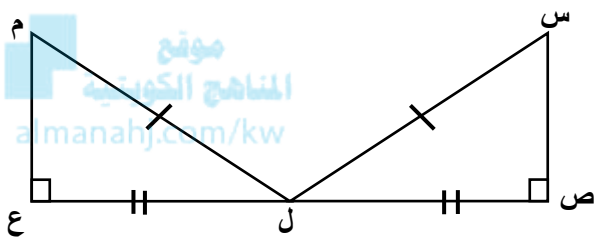
س ∪ ص = {١ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٣ ، ٦ }

س ∩ ص = {٢ ، ٥ }

٤

ب) في الشكل المقابل

برهن أن △ س ص ل ≅ △ م ع ل



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

المعطيات: س ل = م ل ، ص ل = ل ع

المطلوب: برهن أن △ س ص ل ≅ △ م ع ل

البرهان: △ س ص ل ، △ م ع ل فيهما :

س ل = م ل (معطى) ، ص ل = ل ع (معطى)، ق(ص) = ق(ع) = ٩٠° (معطى)

∴ △ س ص ل ≅ △ م ع ل بحالة (∠ ،و ،ض)

٥

جـ)إذا كانت س = {٢، ٣ ، ٤ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ } ، وكانت ت تطبيق من س إلى ص

حيث ت(س) = ٣س ــ ٤

١) أكمل الجدول التالي:

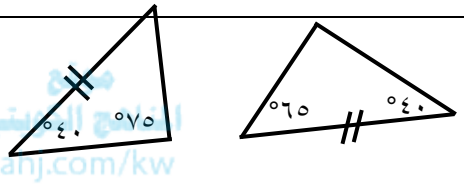
س	٢	٣	٤
٣س ـ ٤	٣×٢-٤	٣×٣-٤	٣×٤-٤
ت(س)	٢	٥	٨

٢) اكتب ت كأزواج مرتبة ت ={(٢،٢)، (٣،٥)، (٤،٨)}

٣

السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١) $٠,٦\overline{٦} = ٠,٦$	(أ)	(ب)
٢) $\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$	(أ)	(ب)
٣) ١٠ ٪ من ٢٠٠ > ١٥ ٪ من ١٥٠	(أ)	(ب)
٣) المثلثان في الشكل المقابل متطابقان  almanaj.com/kw	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

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

(أ) ٢ (ب) ٦- (ج) ٧ (د) ٨-

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

(أ) $\frac{٢}{٩}$ (ب) $\frac{٥}{٩}$ (ج) $\frac{٧}{٩}$ (د) ٨

٧) $\sqrt{٩٠٠}$

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣ (ج) ٣٠ (د) ٩٠

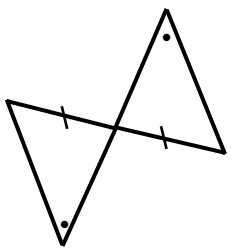
٨) النسبة المئوية التي تمثل ١٥ من ٢٥ هي:

(أ) ١٠ ٪ (ب) ٤٠ ٪ (ج) ١٠٠ ٪ (د) ٦٠ ٪

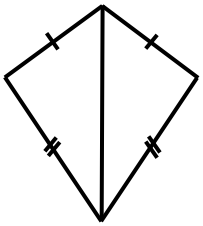
٩) في الشكل المقابل يتطابق المثلثان و حالة التطابق هي :

(أ) (ض، ض، ض) (ب)(ض، ز، ض)

(ج)(ز، ض، ز) (د)(∠ ،و ،ض)



١٠)في الشكل المقابل: يتطابق المثلثان و حالة تطابقهما هي:



أ (ض، ز، ض)　　ب (ض، ض، ض)

ج(ز، ض، ز)　　د (△ ،و ،ض)

---

١١)مدى التطبيق و: ن ← ن حيث و(س) = ٧

أ{ ٧ }　　ب ن　　ج ط　　د ص

---

١٢) أي مما يلي ليس متوسطًا حسابيًا ولا وسيطًا ولا منوالًا لمجموعة البيانات التالية:

٠ ، ٢ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٧

أ ٧　　ب ٥　　ج ٥٠　　د ٦

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٢

إجابة السؤال الخامس

١	أ	●
٢	●	ب
٣	●	ب
٤	●	ب

٥	أ	●	ج	د
٦	●	ب	ج	د
٧	أ	ب	●	د
٨	أ	ب	ج	●
٩	أ	ب	●	د
١٠	أ	●	ج	د
١١	●	ب	ج	د
١٢	أ	ب	●	د

اطيب الامنيات بالتوفيق