تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج إجابة أسئلة اختبار منطقة حولي (2)

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 — نموذج الإجابة لاختبار الفترة الدراسية الأولى — العام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — للصف الثامن — الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — المجال الدراسي : الرياضيات — الاختبار في ٦ ورقات

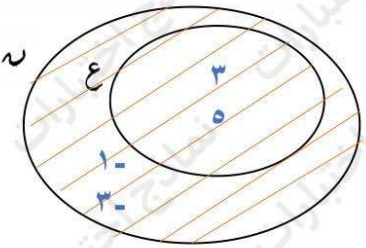
السؤال الأول : الأسئلة المقالية

١٢

أ إذا كانت ع = { أ : أ عامل أولي من عوامل العدد ١٥ }

ن = { ٥ ، ٣ ، -١ ، -٣ }، فأوجد بذكر العناصر كلا من : ع ، ع ∩ ن ،

ع ∪ ن ، مثل كلا من ع ، ن بمخطط فن، ثم ظلل المنطقة التي تمثل ع ∪ ن .



ع = { ٣ ، ٥ }

ع ∩ ن = { ٣ ، ٥ }

ع ∪ ن = { ٣ ، ٥ ، -١ ، -٣ }

٥

ب 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).

almanahj.com/kw

$$\frac{\text{١٥٠ كم}}{\text{١٥ لتر}} = \frac{\text{س كم}}{\text{٢٥ لتر}}$$

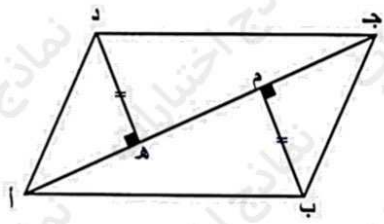
$$\text{س} = \frac{\text{٢٥} \times \text{١٥٠}}{\text{١٥}} = \text{٢٥٠}$$

إذًا السيارة تسير ٢٥٠ كم مستخدمة ٢٥ لترًا

٤

ج في الشكل المرسوم أ ب جـ د متوازي اضلاع

ب م ⊥ أ جـ ، د هـ ⊥ أ جـ ، ب م = د هـ



أثبت أن Δ جـ م ب ≅ Δ أ هـ د

Δ جـ م ب ، Δ أ هـ د فيهما :

١) ب م = د هـ (معطى)

٢) ق (جـ م̂ ب) = ق (أ هـ̂ د) = ٩٠° (معطى)

٣) جـ ب = أ د (أ ب جـ د متوازي أضلاع)

∴ Δ جـ م ب ≅ Δ أ هـ د (قائمة ، ضلع ، وتر)

٣

السؤال الثاني :

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{-١٢}{٣٥} \div (-٢,٨)$$

$$= \frac{-١٢}{٣٥} \div \frac{-٢٨}{١٠}$$

$$= \frac{-١٢}{٣٥} \times \frac{-١٠}{٢٨}$$

$$= \frac{-٣ \times -٢}{٧ \times ٦} = \frac{٦}{٤٩}$$

٥

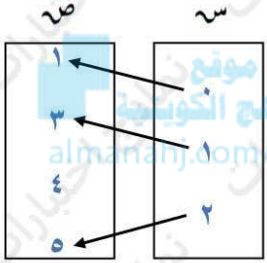
ب إذا كانت سـ = { ٠ ، ١ ، ٢ } ، صـ = { ١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } ، د : سـ ← صـ

حيث د (س) = ٢ س + ١

(١) أوجد مدى التطبيق د

(٢) اكتب د كمجموعة من الأزواج المرتبة

(٣) ارسم مخطط سهمي للتطبيق د



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

د (٠) = ٢ × (٠) + ١ = ١

د (١) = ٢ × (١) + ١ = ٣

د (٢) = ٢ × (٢) + ١ = ٥

المدى = { ١ ، ٣ ، ٥ }

د = { (٠ ، ١) ، (١ ، ٣) ، (٢ ، ٥) }

٥

ج يبين الجدول أدناه كمية الأمطار (بالمليمتر) التي هطلت على مدينتين م ، ب في إحدى السنوات :

المدينة م	٦٨	٧٠	٨٥	٨٥	٨٨	٨٨
المدينة ب	٦٢	٦٠	٧٣	٧٨	٧٨	٨٣

① اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج لهذه البيانات

أوراق المدينة أ	الساق	أوراق المدينة ب
٨	٦	٠ ٢
٠	٧	٣ ٨ ٨
٨ ٨ ٥ ٥	٨	٣

٢

السؤال الثالث :

١٢

أ من الجدول التكراري المقابل أوجد ما يلي :

القيمة	١٠	٢٠	٣٠	٤٠
التكرار	٥	٢	٢	١

(١) المتوسط الحسابى = مجموع (القيمة × التكرار) / مجموع التكرارات

$= \frac{(٥\times١٠)+(٢\times٢٠)+(٢\times٣٠)+(١\times٤٠)}{١٠}$

$= \frac{١٩٠}{١٠} = ١٩$

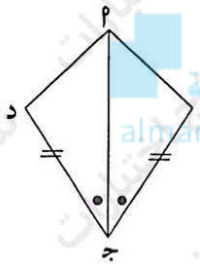
(٢) المنوال هو = ١٠

(٣) الوسيط هو $= \frac{١٠+٢٠}{٢} = ١٥$

٤

ب في الشكل المجاور : ق(م $\hat{ج}$ ب) = ق(م $\hat{ج}$ د) ، $\overline{ب ج} \cong \overline{د ج}$

اثبت أن : Δ م ب ج ≅ Δ م د ج



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

Δ أ ب ج ، Δ أ د ج فيهما :

١) ب ج = د ج (معطى)

٢) ق (أ $\hat{ج}$ ب) = ق (أ $\hat{ج}$ د) (معطى)

٣) $\overline{أ ج}$ (ضلع مشترك)

∴ Δ أ ب ج ≅ Δ أ د ج (ض . ز . ض)

٣

ج أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$٦\frac{١}{٣} - ٢\frac{١}{٥}$

$= ٦\frac{-١}{٣} + ٢\frac{١}{٥}$

$= ٦\frac{-٥}{١٥} + ٢\frac{٣}{١٥}$

$= ٤\frac{-٢}{١٥}$

٥

السؤال الرابع :

١٢

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

نفرض أنَّ س هي مقدار الزيادة

$$١٥\٪ = \frac{\text{س}}{١٢٠} \times ١٠٠\٪$$

$$\frac{١٥}{١٠٠} = \frac{\text{س}}{١٢٠}$$

$$\text{س} = \frac{١٢٠ \times ١٥}{١٠٠}$$

س = ١٨ ∴ مقدار الزيادة = ١٨ دينار

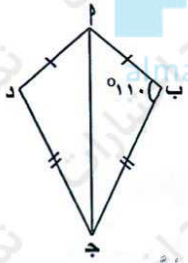
∴ الثمن عند التوصيل = ١٢٠ + ١٨ = ١٣٨ دينار

٤

ب من الشكل المقابل أ ب جـ د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ، ب جـ = د جـ ، ق ($\hat{ب}$) = ١١٠°

اثبت أن : (١) Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ

(٢) ق ($\hat{د}$ جـ) = ١١٠°



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

Δ أ ب جـ ، Δ أ د جـ فيهما :

١) ب جـ = د جـ (معطى)

٢) أ ب = أ د (معطى)

٣) $\overline{\text{أ جـ}}$ (ضلع مشترك)

∴ Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ (ض . ض . ض)

و ينتج عن التطابق أنَّ :

ق ($\hat{د}$) = ق ($\hat{ب}$) = ١١٠°

٤

ج أوجد ناتج ما يلي :

$$\sqrt[٣]{١٦} - ٢ - \sqrt[٣]{-٢٧}$$

= ٣ × ٤ – ٢ × (-٣)

= ١٢ – (-٦)

= ١٢ + ٦

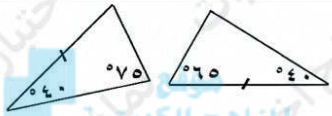
= ١٨

٤

السؤال الخامس : **الأسئلة الموضوعية :**

١٢

أولاً : في البنود (١ــ٤) عبارات ، لكل بند ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كانت ٩ ∈ س ∩ ص ، فإن ٩ ∉ س	(أ)	(ب)
٢	الأعداد : ٥ , ٠ , ٠,$\overline{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$ مرتبة ترتيبا تصاعديا .	(أ)	(ب)
٣	٤ % من $\frac{١}{٤}$ > $\frac{١}{٤}$ % من ٤٠	(أ)	(ب)
٤	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	(أ)	(ب)

almanahj.com/kw

ثانياً :في البنود من (٥ ـــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

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

(أ) ٥ (ب) ١ (جـ) ٣ (د) ٣-

٦ ٢٠ ٪ من ٤٠ تساوي

(أ) ٨٠٠ (ب) ٨٠ (جـ) ٨ (د) ٦٠٠

٧ العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٧٨}$ هما :

(أ) ٦ ، ٨ (ب) ٢ ، ٣
(جـ) ٣ ، ٤ (د) ٤ ، ٩

٨ المعكوس الضربي للعدد $-\frac{٣}{٧}$ ١ هو :

(أ) $\frac{١٠}{٧}$ (ب) $-\frac{١٠}{٧}$ (جـ) $\frac{٧}{١٠}$ (د) $-\frac{٧}{١٠}$

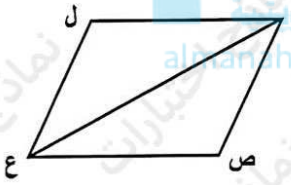
٩ $٠,\overline{٦}$ =

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) $\frac{١}{٩}$ (د) $\frac{٣}{٢}$

١٠ اذا كانت : س~ = { ٣ ، ٥ } ، ص~ = { ٦ } فإن : (٦ ، ٣) ∋

(أ) ص~ × س~ (ب) ص~ × ص~ (جـ) س~ × ص~ (د) س~ × س~

١١ 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

١٢ إذا كانت س~ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ، فإن (١ ، ٣)

(أ) ت (س) = ٣س (ب) ت (س) = ٣س + ١

(جـ) ت (س) = $س^{٢}$ + ١ (د) ت (س) = ٢ س – ١

انتهت الأسئلة