تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة حولي التعليمية (2)
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	٢٠٢١ ـ ٢٠٢٢
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : الثامن	عدد الأوراق : ٦
التوجيه الفني للرياضيات	المجال : رياضيات	الزمن : ساعتان

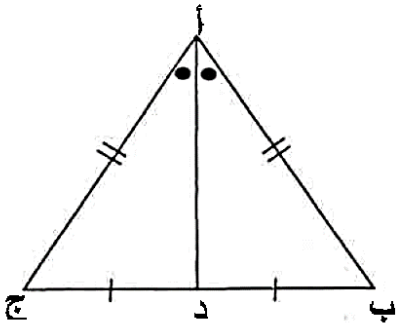
١٢

أولا : أسئلة المقال:

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة

السؤال الأول :

(أ) في الشكل المقابل : Δ أ ب جـ ، بحسب المعطيات أكمل ما يلي :



١) أ ب ≅ .....

٢) ..... (ضلع مشترك)

٣) أ$\hat{ب}$ جـ ≅ .....

السبب : .....

٤) Δ أ د ب ≅ Δ .....

السبب : .....

٤

(ب) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$\frac{٢}{٣}\ ٨ - (-٢٥,٥)$$

٥

(جـ) إذا كانت س = { ٣ ، هـ + ٢ ، ٧ } ، ص = { ٣ ، ٤ ، ٧ } وكانت س = ص

أوجد قيمة هـ

٣

السؤال الثاني

١٢

(أ) إذا كانت س = { - ١ ، ٠ ، ١ ، ٢ } ، ط هي مجموعة الأعداد الكلية .

هـ هي تطبيق معرف كما يلي هـ : س ← ط حيث هـ (س) = $س^{٢}$

(١) أكمل الجدول التالي :

س	-١	٠	١	٢
$س^{٢}$				
هـ (س)				

(٢) أوجد مدى هـ =

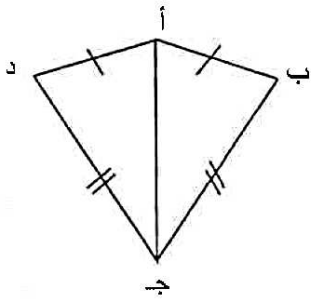
(٣) اكتب هـ كمجموعة من الأزواج المرتبة .

هـ =

٣

(ب) الشكل المقابل : أ ب جـ د شكل رباعي فيه :

أ ب = أ د ، ب جـ = د جـ ، أثبت أن Δ أ ب جـ ≅ Δ أ د جـ



٤

(جـ) يبلغ طول قطعة من الخشب $١\frac{١}{٤}$ متر ، قطع النجار $\frac{٢}{٣}$ هذه القطعة لاستعمالها في صناعة خزانة ، فما طول قطعة الخشب المقطوعة ؟

٥

السؤال الثالث:

١٢

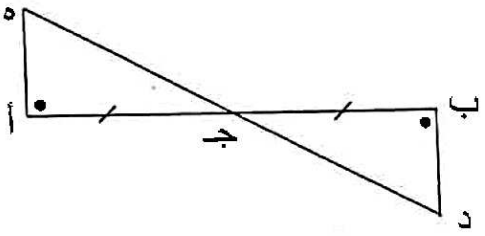
(أ) إذا نجح ٢٥٥ متعلماً في مدرسة وكانت نسبة النجاح ٨٥ ٪ فما هوعدد متعلمي هذه المدرسة ؟

٣

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

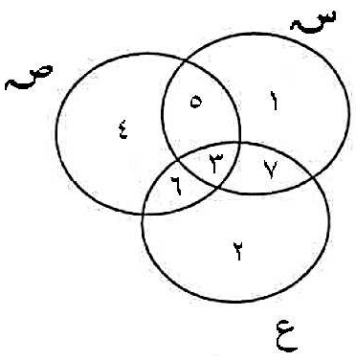
أثبت أن: ١) $\triangle$ ب د جـ $\cong$ $\triangle$ أ هـ جـ

٢) أ هـ = ب د



٥

(جـ) من خلال مخطط فن الذي أمامك ، أكمل ما يلي بذكر العناصر :



(١) س =

(٢) ص =

(٣) ص ∪ ع =

(٤) س ∩ ص ∩ ع =

٤

السؤال الرابع:

١٢

(أ) لتكن ص = { ١ ، ٢ ، ٣ }

١) اكتب ع علاقة من ص إلى ص بذكر العناصر حيث

ع = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ ص ، أ = ب }

ع =

٢) أوجد عناصر ص × ص

ص × ص =

٣

(ب) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ ديناراً ، يضاف إليه نسبة ١٢٪ خدمة توصيل

فما ثمنه عند التوصيل ؟

٥

(جـ) رصدت احدى المدارس المتوسطة مبلغ ١٣٥ ديناراً لحفل ختام العام الدراسي . إذا ساهم كل مشترك بمبلغ ٤,٥ دنانير ، فما عدد الأشخاص الذين ساهموا في الحفل ؟

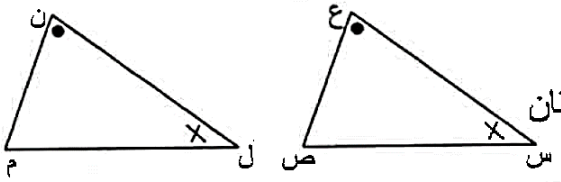
٤

١٢

ثانيا: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) ٠,٥ + (- ٠,١٥) = ٠,٢	(أ)	(ب)
(٢) $٠,\overline{٦}$ = ٠,٦	(أ)	(ب)
(٣) في الشكل المقابل : المثلثان متطابقان 	(أ)	(ب)
(٤) العدد الذي يمثل الساق ٦ والورقة ٢ هو ٦٢ .	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) إذا كانت س = { أ: أ ∈ ط ، ٢ ≤ أ < ٦ } فإن س =

(أ) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }　　(ب) { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

(ج) { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }　　(د) { ٢ ، ٦ }

(٦) $\sqrt[٣]{٣\frac{٣}{٨}}$ =

(أ) $\frac{١}{٨}$　　(ب) $\frac{٣}{٢}$　　(ج) $\frac{٣}{٨}$　　(د) $\frac{٩}{٤}$

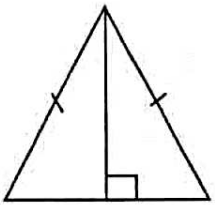
(٧) العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٧}$ هما :

(أ) ٦ ، ٨　　(ب) ٣ ، ٤　　(ج) ٢ ، ٣　　(د) ١ ، ٢

(٨) إذا كان $\frac{س}{٩٠} = \frac{٧٥}{١٥٠}$ ، فإن س =

أ) ٤٥ ب) ٤,٥ ج) ٠,٤٥ د) ١٨٠

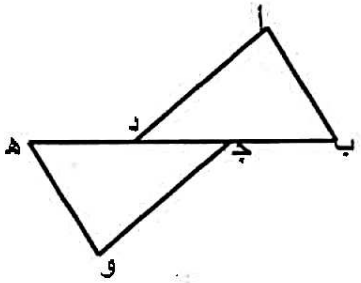
(٩) في المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



أ) (ض. ض .ض) فقط ب) (ض . ز . ض) فقط

ج) (ز . ض . ز) فقط د) كل حالات التطابق

(١٠) في الشكل المقابل ، إذا كان Δ أ ب د ≅ Δ و هـ جـ فإن :



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

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

(١١) مدى التطبيق ق : ن ← ن حيث ق (س) = ٩

أ) { ٩ } ب) ن ج) ط د) ص

(١٢) يبين مخطط الساق والأوراق المقابل أطوال مجموعة من المتعلمين بالسنتيمتر فإن عدد المتعلمين هو :

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١ ٥
٢ ٢ ٤ ٥	١ ٦

أ) ٨ ب) ١٠ ج) ١٢ د) ١٥

((تمت الأسئلة))