تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج أسئلة اختبار منطقة العاصمة (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 العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة سالم الحسينان .م. بنين

نموذج (١) امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف الثامن

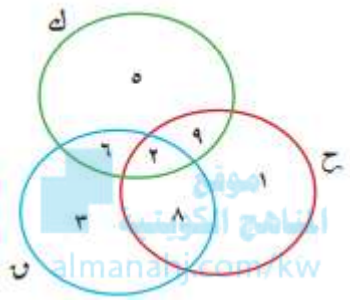
الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٦
العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م

أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

أ

من خلال مخطط فن الذي أمامك أكمل :



١- ح =

٢- ك =

٣- و =

٤- ح ∩ و ∩ ك =

٥- ح ∪ و ∪ ك =

٦- و ∩ Ø =

ب

يراد تفريغ $\frac{١}{٤}$ ٢٦ لتر من الزيت في عبوات سعة كل منها $\frac{١}{٤}$ ١ لتر

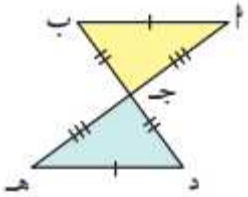
ما أصغر عدد من العبوات الكاملة يلزم لتفريغ الزيت كله .

جـ

في الشكل المقابل :

أب = هـ د ، د ج = ب ج ، أ ج = هـ ج

اثبت أن Δ أ ب ج ≅ Δ هـ د ج



منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثاني :

أ

لمجموعة البيانات التالية :
٤،٧،٦،٦،٨،٥،٧،٦،٤،٧
(أ)الجدول التكراري البسيط هو :

القيمة	٤	٥	٦	٧	٨	المجموع
التكرار						

(ب) المتوسط الحسابي :

(ج) المنوال :

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب

إذا كانت **س** = { س : س ∋ ط ، ٤ ≤ س < ٩ }،

ص = { ص : ص عامل موجب من عوامل العدد ٨ }

أكمل :

١- **س** =

٢- **ص** =

٣- **س** ∩ **ص** =

٤- **س** ∪ **ص** =

جـ

إذا كان ٢٠ رجلاً يحفرون بئرا في ١٥ يوماً ففي كم يوماً يحفر ٣٠ رجلاً البئر نفسها إذا كانت قدرات الرجال متساوية في الحالتين :

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثالث :

أ

إذا كانت س ={ ٢، ٣، ٤} ، ص = { ٢، ٣، ٥ ، ٨} وكان ت تطبيق من س إلي ص

حيث ت (س) = ٣ س -٤

أ) أكمل الجدول

س			
٣س-٤			
ت(س)			

ب) مدى ت

جـ) اكتب ت كمجموعة من الزواج الأزواج المرتبة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب

رتب الأعداد التالية تنازليا

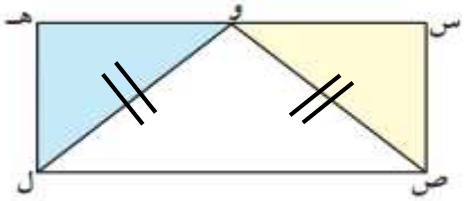
$-٠,٢٥$ ، ٠ ، ٠,٥ ، $\frac{-١}{٢}$ ، $١\frac{١}{٤}$

جـ

في الشكل المقابل

س ص ل هـ مستطيل ، وص = ول

اثبت أن و منتصف س هـ



البرهان :

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الرابع :

أ) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف اليها ١٢ % خدمة توصيل

فما ثمنه عند التوصيل ؟

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) أوجد ناتج $|-\frac{٤}{٧}\ ٤\ |\ +\ (-\frac{٥}{٨}\ ١)$

جـ) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } اكتب العلاقات التالية

ع١ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س ، أ = $\frac{١}{٢}$ ب }

ع٢ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س ، أ = ب }

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الخامس :

أولا :في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	في الشكل المقابل أ ب ⊆ ب جـ يكون	(أ)	(ب)
٢	المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$ هو $\frac{٧}{١٠}$	(أ)	(ب)
٣	١ % من ١٥٠ = ١٠ % من ١٥	(أ)	(ب)
٤	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٥}$ هما:

(أ) ٦ ، ٧ (ب) ٣ ، ٤ (ج) ١ ، ٢ (د) ٢ ، ٣

٦ عدد ما ٣٠% منه ٤٥ فإن العدد هو

(أ) ٧٥ (ب) ١٥ (ج) ٢٥ (د) ١٥٠

٧ في الشكل المقابل يتطابق المثلثان فإن حالة تطابقهما:

(أ) (ض،ض،ض) (ب) (ض ، ز ، ض) (ج) (ز ،ض، ز) (د) (∠ ،ز،ض)

٨ $\sqrt[٣]{٠,٠٠٨}$

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٢ (ج) ٠,٨ (د) ٢

٩ في الشكل المقابل Δ أ ب ج ≅ Δ و هـ ج فإن

(أ) ب جـ ≅ د هـ (ب) ق(أ د جـ)= ق(جـ هـ و) (ج) ب جـ ≅ جـ د (د) أ ≅ هـ

١٠ مدى التطبيق و حيث ن ⟵ ن حيث و (س) = ٧ هو

(أ) { ٧ } (ب) ن (ج) ط (د) ص

١١ العدد الذي يمثل الساق ٧ و الورقة ٨ هو :

(أ) ٨٧ (ب) ٧٨ (ج) ٨٨ (د) ٨٠٧

١٢ $\sqrt{1\frac{9}{16}}$

(أ) $1\frac{3}{4}$ (ب) $1\frac{4}{3}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{5}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

جدول إجابات السؤال الموضوعي

أولا		
١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيـــــــــا				
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
	أ	ب	ج	د

منطقة العاصمة التعليمية