تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الأحمدي التعليمية

الملف نموذج اختبار تجريبي لمنطقة الأحمدي (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
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف الثامن العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٧)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

١٢

(أ) إذا كانت $س$ = { س :س ∈ ط : ٤ ≤ س < ٩}

$ص$ = {١،٢،٤،٨}

أوجد بذكر العناصر كلاً من $س$ ، $س \cap ص$ ، $س \cup ص$

ثم مثل $س$ ، $ص$ بشكل مخطط فن ، ومثل المنطقة التي تمثل $س \cap ص$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٦

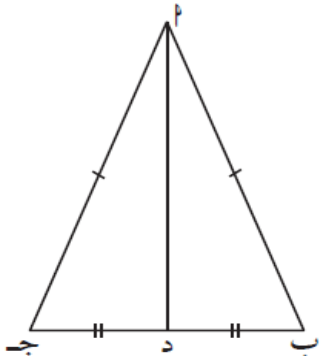
(ب) سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم مستخدمةً ١٥ لتراً من البزين. فما المسافة التي تسيرها السيارة باستخدام ٢٥ لتراً من البنزين، علماً أن معدل الاستهلاك هو نفسه (عند ثبوت السرعة).

٤

(جـ) في الشكل المرسوم المثلثان أ د جـ ، أ د ب متطابقان . اكمل الفراغات التالية :

١) $\hat{ب}$ ≅ .....

٢) أ $\hat{د}$ ب ≅ .....



٢

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

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

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) إذا كانت $س$ = {٠،١،٢} ، $ص$ = {١،٣،٤،٥} ، د: $س \leftarrow ص$

حيث د (س) = ٢ س + ١

(١) أوجد مدى التطبيق د

(٢) اكتب د كمجموعة من الأزواج المرتبة

(٣) ارسم مخطط سهمي للتطبيق د

٥

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

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

اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج لهذه البيانات

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$$٥\frac{١}{٣} \quad ، \quad -٥\frac{١}{٥} \quad ، \quad ٥,٢٥ \quad ، \quad -٥,٤$$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

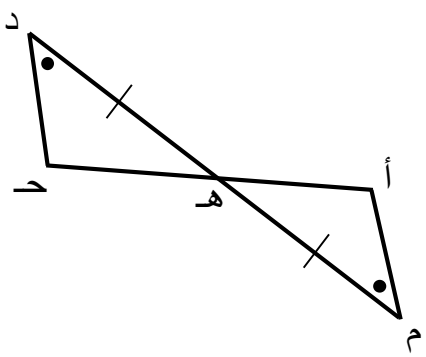
$$\sqrt[٣]{٢٧} + ٣ \times \sqrt[٣]{-٨}$$

٤

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

أثبت أن: (١) △ أ م هـ ≅ △ حـ د هـ

(٢) $\hat{أ} \cong \hat{حـ}$

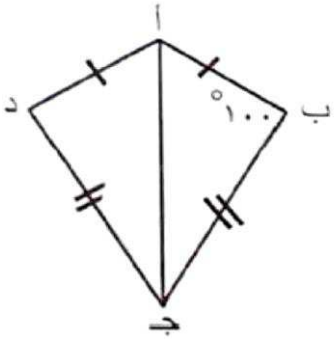


٤

السؤال الرابع :

١٢

(أ) في الشكل المقابل: أ ب = أ د ، ب جـ = د جـ ، ق(أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٠٠°



(١) أثبت أن: △ أ ب جـ ≅ △ أ د جـ

(٢) أوجد ق(أ $\hat{د}$ جـ)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٤

(ب) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار كويتي ، يضاف إليه ١٥ % خدمة توصيل فما ثمنه عند التوصيل؟

٤

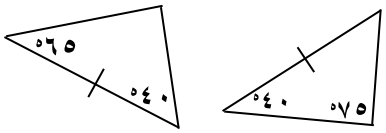
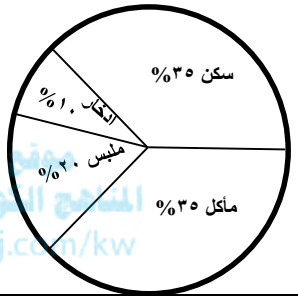
(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٢\frac{١}{٥} - ٦\frac{١}{٣}$$

٤

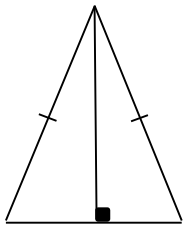
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	[أ]	[ب]
٢	٤% من $\frac{١}{٤}$ أصغر من $\frac{١}{٤}$ % من ٤٠	[أ]	[ب]
٣	في التمثيل البياني المرسوم: إذا كان الدخل الشهري لرب الاسرة ١٥٠٠ دينار. فإن ما تدخره شهريا يساوي ٣٠٠ دينار 	[أ]	[ب]
٤	$\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$	[أ]	[ب]

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	إذا كانت س = { ٧ ، ٣ ، ٥ك } ، ص = { ٣ ، ١٥ ، ٧ } وكانت س = ص فإن ك = [أ] ٥ [ب] ١ [جـ] ٣ [د] - ٣
٦	$\sqrt[٣]{٠,٠٠٨}$ [أ] ٠,٢ [ب] ٠,٠٢ [جـ] ٠,٨ [د] ٢
٧	إذا كانت ع علاقة من س الى ص ،حيث س = { ٢ ، ٤ ، ٥ } ، ص = { ٦ ، ٧ } وكانت ع = { (٢ ، ٦) ، (أ ، ٦) ، (٥ ، ٦) } . فإن أ = [أ] ٤ [ب] ٥ [جـ] ٦ [د] ٧
٨	عدد ما ٣٠ % منه هو ٤٥ ، فإن العدد هو: [أ] ١٥ [ب] ٧٥ [جـ] ١٥٠ [د] ٢٥٠

٩	في الشكل المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي:  أ (ض ، ز ، ض)　　ب (ض ، ض ، ض) جـ (ز ، ض ، ز)　　د (◿ ، و ، ض)
١٠	أي مما يلي ليس متوسطاً حسابياً ولا وسيطاً ولا منوالاً لمجموعة البيانات التالية: ٠ ، ٢ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٧ . أ ٧　　ب ٥　　جـ ٥٠　　د ٦
١١	$-\frac{١}{٢} \times (\frac{٢}{٩} + \frac{٤}{٩}) =$ أ $\frac{١}{٣}$　　ب $\frac{٢}{٣}$　　جـ -٣　　د $-\frac{١}{٣}$
١٢	إذا كانت س = { ٢ ، ٣ ، ٤ } فإن عدد عناصر س × س هو أ ٦　　ب ٩　　جـ ١٢　　د ٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اعداد نموذج تجريبي لاختبار الفصل الدراسي الأول
للصف الثامن المتوسط

جدول المواصفات لاختبار الصف الثامن الفترة الدراسية الأولى
٢٠٢٢ م - ٢٠٢٣ م

الوحدة	عدد الحصص	الوزن النسبي	الدرجة	المقالي	الموضوعي
الاولى	6	0.12	7	6	1
الثانية	15	0.30	18	15	٣
الثالثة	8	0.16	10	8	2
الرابعة	10	0.20	12	10	2
الخامسة	6	0.12	7	5	٢
السادسة	5	0.10	6	4	2
المجموع	50	1.00	60	48	12