تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة منطقة حولي التعليمية

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

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

Telegram:
ykuwait_net_home

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشئون الطلبة

العام الدراسي 2024 / 2025 م

امتحان الفترة الدراسية الأولى

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

نموذج الإجابة

الرياضيات

المرحلة المتوسطة

الصف الثامن

وزارة التربية | نموذج اجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى | المادة : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية | الصف الثامن | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م | عدد الأوراق : ٦

==========

١٢

القسم الأول : أسئلة المقال
تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :

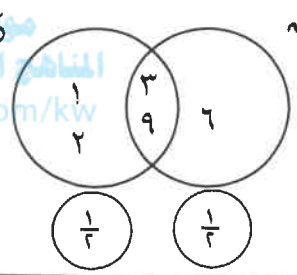
(أ) لتكن س = مجموعة مضاعفات العدد ٣ الأصغر من ١٠ ، ع = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٩ }

أوجد بذكر العناصر :

١) س = { ٣ ، ٦ ، ٩ } (١)

٢) س ∩ ع = { ٣ ، ٩ } (١)

٣) مثل كلا من س ، ع بمخطط فن



٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$١٢\frac{١}{٤} \div \left(\frac{-١٤}{٣}\right)$$

$$= \frac{٤٩}{٤} \div \frac{-١٤}{٣} \quad (١)$$

$$= \frac{٤٩}{٤} \times \frac{-٣}{١٤} \quad (٢)$$

$$= \frac{٤٩^{٧}}{٤} \times \frac{-٣}{١٤_{٢}}$$

$$= -\frac{٢١}{٨} = -٢\frac{٥}{٨} \quad (١)$$

الاختصارات (١)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

٥

(جـ) يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلسا، فما ثمن شراء ٥ بطاريات من النوع نفسه ؟

يعتبر التناسب تناسبا طردي (١)

نفرض أن س هو ثمن البطاريات

$$\frac{٣}{٥} = \frac{٢٤٠}{س} \quad (١)$$

$$س = \frac{٢٤٠ \times ٥}{٣} \quad (١)$$

$$س = ٤٠٠ \quad (١)$$

الثمن هو ٤٠٠ فلس

٤

السؤال الثاني :

١٢

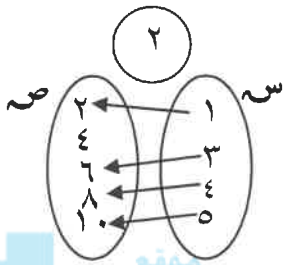
(أ) إذا كانت س = { ١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } ، ص = {٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ }

ع = {(أ ، ب) : أ ∈ س ، ب ∈ ص ، أ = ½ ب }

(١) اكتب ع بذكر العناصر

ع = { (١ ، ٢) ، (٣ ، ٦) ، (٤ ، ٨) ، (٥ ، ١٠) } (٢)

(٢) مثل ع بمخطط سهمي

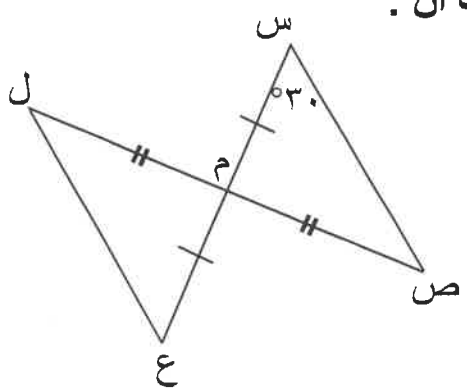


٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) في الشكل المقابل :

س م = ع م ، ص م = ل م ، ق (ص م̂ س) = ٣٠° ،اثبت أن :



١) △ ص م س ≅ △ ل م ع

٢) ق (ل ع̂ م) = ٣٠°

البرهان : △ ص م س ، △ ل م ع فيهما :

١) $\overline{س م}$ ≅ $\overline{ع م}$ معطى (½)

٢) $\overline{ص م}$ ≅ $\overline{ل م}$ معطى (½)

٣) ق (س م̂ ص) = ق (ع م̂ ل) بالتقابل بالرأس (١)

المثلثان متطابقان بحالة (ض . ز . ض) (١)

وينتج من التطابق أن : ق (ل ع̂ م) = ق (ص م̂ س) = ٣٠° (١)

٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$-٥,٤ + ٣\frac{١}{٣}$

$= -٥\frac{٤}{١٠} + ٣\frac{١}{٣}$ (½)

$= -٥\frac{٢}{٥} + ٣\frac{١}{٣}$ (½)

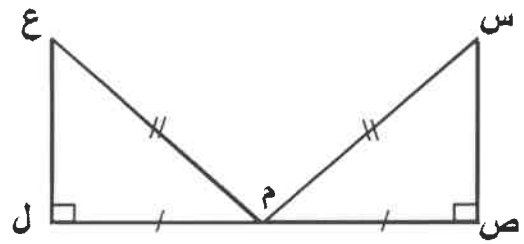
$= -(٥\frac{٦}{١٥} - ٣\frac{٥}{١٥})$ (١) (١) $= -٢\frac{١}{١٥}$ (١)

٤

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل : اثبت أن △ س ص م ≅ △ ع ل م



البرهان : △ س ص م ، △ ع ل م فيهما :

١) ق (∠ص) = ق (∠ل) = ٩٠° معطى (١)

٢) س م = ع م معطى (١)

٣) ص م = ل م معطى (١)

يتطابق المثلثان بحالة (∠ ∠ . و . ض) (٢)

٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) إذا كانت صـ = { ٧ ، هـ +٢ ، ١٥ } ، ع = { ٧ ، -٣ ، ١٥ }

وكانت صـ = ع ، فأوجد قيمة هـ

من تساوي المجموعتين (١)

هـ + ٢ = -٣ (١)

هـ = -٣ – ٢ (½)

هـ = -٥ (½)

٣

(جـ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{-٣}{٥}$ ، ٠,٨ ، -٠,٨

$\frac{٣}{٤} = \frac{٧٥}{١٠٠}$ = ٠,٧٥ (١)

$\frac{-٣}{٥} = \frac{-٦}{١٠}$ = -٠,٦ (١)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

الترتيب التنازلي هو :

٠,٨ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{-٣}{٥}$ ، -٠,٨ (½) (½) (½) (½)

٤

السؤال الرابع

١٢

(أ) إذا كانت س = { -١ ، ٠ ، ٢ } ، ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة

ت : س ← ص حيث ت (س) = س^{٢} + ٤

١) أكمل الجدول التالي : (١ ½)

س	-١	٠	٢
س^{٢} + ٤	(-١)^{٢} + ٤	(٠)^{٢} + ٤	(٢)^{٢} + ٤
ت (س)	٥	٤	٨

٢) اكتب ت كمجموعة أزواج مرتبة

ت = { (-١ ، ٥) ، (٠ ، ٤) ، (٢ ، ٨) } (١ ½)

٣

المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) ما النسبة المئوية التي تمثل ٣٠ من ٧٥ ؟

نفرض النسبة المئوية هي س

∵ النسبة المئوية = $\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}}$ × ١٠٠٪ (١)

س = $\frac{٣٠}{٧٥}$ × ١٠٠٪ (٢)

س = ٤٠٪ (١)

∴ النسبة المئوية هي ٤٠٪

٤

(جـ) يبين الجدول أدناه متوسط درجة الحرارة المئوية اليومية لبعض أيام شهر ابريل ، والتي تم رصدها خلال رحلة قام بها مبارك إلى المدينتين أ ، ب

اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج

المدينة (أ)	١٢	٢٤	٢٥	١٨	٢٤
المدينة (ب)	٢٠	١٣	٢٦	١٤	١٧

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram:
ykuwait_net_home

المدينة (أ)		المدنية (ب)
الأوراق	الساق	الاوراق
٢ ٨	١	٣ ٤ ٧
٤ ٤ ٥	٢	٠ ٦

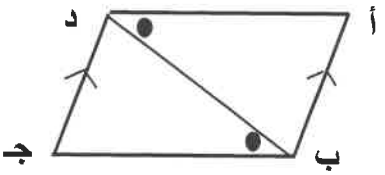
(٢) (١) (٢)

٥

القسم الثاني : البنود الموضوعية

١٢

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

(١) $\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $\frac{٣}{٧}$ ١	(أ)	ب
(٢) ١٠٪ من ٥٠ = ٥٠٪ من ١٠	(أ)	ب
(٣) إذا كانت مجموعة من البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لهذه القيم هو ٢٨ ، فإن مجموع هذه القيم يساوي ٧	أ	(ب)
(٤) في الشكل المقابل : $\overline{أ ب} \cong \overline{جـ د}$ 	(أ)	ب

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

(٥) الرمز الذي يجعل ٢ ◯ {٢ ، ٣ ، ٥} عبارة صحيحة هو :

أ) $\supseteq$ ب) $\ni$ ج) $\not\supseteq$ د) $\not\ni$

(٦) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، فإن المجموعة الجزئية من س هي :

أ) ٣ ب) {١ ، ٢ ، ٥} ج) {١ ، ب} د) {١ ، ٢}

(٧) إذا كانت س = { أ : أ ∈ ص ، - ١ ≤ أ ≤ ٣ } حيث ص هي مجموعة الاعداد الصحيحة فإن عدد عناصر س × س هو :

أ) ٥ ب) ٦ ج) ٢٥ د) ٢٦

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

أ) ٢ ، ٣ ب) ٣ ، ٤ ج) ٦ ، ٨ د) ١ ، ٢

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(٩) $\sqrt[٣]{٠,٠٠٨}$ =

أ) ٠,٢ ب) ٠,٠٢ ج) ٠,٨ د) ٢

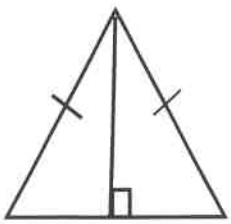
(١٠) قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضا قدره ٢٥٪ من ثمن التذكرة ، فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض :

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية
شبكة ياكويت
Telegram: ykuwait_net_home

أ) ٨,٧٥ دنانير ب) ٧ دنانير

ج) ٥,٢٥٠ دنانير د) ١,٧٥٠ دينار

(١١) في الشكل 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

(١٢) الوسيط لمجموعة القيم : ٣ ، ٦ ، ٢ ، ٩ ، ٤ هو :

أ) ٢ ب) ٦ ج) ٤ د) ٣

"انتهت الأسئلة"