تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير 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

وزارة التربية
MINISTRY OF EDUCATION

الادارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى

2024 \2023

الصف	الثامن
المادة	الرياضيات

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

نموذج اجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان و ربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : الثامن	عدد الأوراق : (٧)

أسئلة المقال

نموذج الإجابة

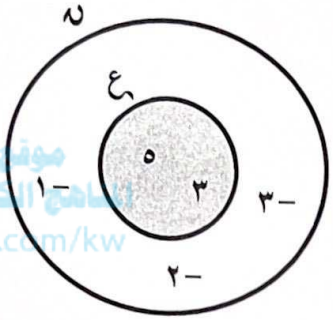
١٢

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

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

ن = { ٥ ، ٣ ، -١ ، -٢ ، -٣ } ،



أوجد بذكر العناصر كلاً من :

ع = { ٣ ، ٥ } ١

ع ∩ ن = { ٣ ، ٥ } ١

مثل كلاً من ع ، ن بمخطط فن ثم ظلل ع ∩ ن ١

٣

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٢\frac{١}{٤} \times \left(-١\frac{١}{٣}\right)$

$= \frac{٩}{٤} \times -\frac{٤}{٣}$ ١ + ١

$= \frac{\cancel{٣}^{٣} \times -\cancel{٤}^{١}}{\cancel{٤}_{١} \times \cancel{٣}_{١}}$ ١ + ١

$= \frac{-٣}{١} = -٣$ ١

٥

جـ) أوجد ما يلي :

٣٠ ٪ من ٦٠٠ ١

$٣٠\,٪ \times ٦٠٠$ ١ + ١

$= \frac{٣٠}{\cancel{١٠٠}_{١}} \times \cancel{٦٠٠}^{٦} =$ ١

$٣٠ \times ٦ = ١٨٠$

٤

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثاني

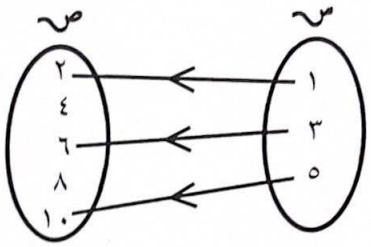
١٢

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

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

اكتب ع بذكر العناصر ، ثم مثلها بمخطط سهمي .

ع = { (١ ، ٢) ، (٣ ، ٦) ، (٥ ، ١٠) } | ١,٥



١,٥

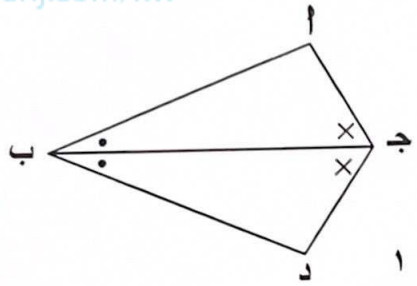
٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) في الشكل المقابل جـ ب ينصف الزاويتين جـ ، ب .

أثبت أن : ١) Δ أ جـ ب ≅ Δ د جـ ب

٢) أ جـ = د جـ



البرهان : Δ أ جـ ب ، د جـ ب فيهما :

(١) جـ ب ضلع مشترك | ١

∵ جـ ب ينصف $\hat{ب}$ ، $\hat{جـ}$ | ٠,٥

(٢) ∴ ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ق (د $\hat{ب}$ جـ) | ١

(٣) ∴ ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ق (د $\hat{جـ}$ ب) | ١

∴ Δ أ جـ ب ≅ Δ د جـ ب بحالة (ز . ض . ز) | ٠,٥ + ٠,٥

و ينتج أن أ جـ = د جـ | ٠,٥

٥

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$-٠,٦ - \left| \frac{-٣}{٥} \right|$

$= -٠,٦ - \frac{٣}{٥}$ | ١

$= -٠,٦ + \left(\frac{-٦}{١٠} \right)$ | ١,٥

$= -٠,٦ + (-٠,٦) = -١,٢$ | ١ + ٠,٥

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

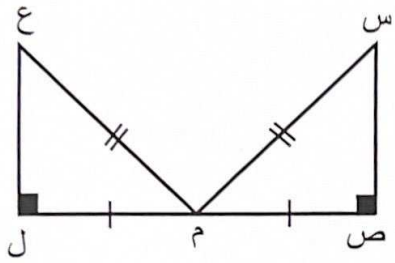
٤

السؤال الثالث

١٢

أ) في الشكل المقابل ، أثبت أن :

Δ س ص م ≅ Δ ع ل م



البرهان : Δ Δ س ص م ، ع ل م فيهما :

(١) ق ($\hat{ص}$) = ق ($\hat{ل}$) = ٩٠° معطى ١

(٢) $\overline{س م} \cong \overline{ع م}$ معطى ١

(٣) $\overline{ص م} \cong \overline{ل م}$ معطى ١

∴ ينتج أن Δ س ص م ≅ Δ ع ل م ١

و حالة التطابق هي (◺ . ض . و) ١

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) إذا كانت ~س = مجموعة الأعداد الكلية الأصغر من ٤ ، ~ص = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

١) اكتب ~س بذكر العناصر .

~س = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ } ١

٢) هل ~س = ~ص ؟ فسر اجابتك

نعم ~س = ~ص ، ١

لأن ~س ⊇ ~ص و ~ص ⊇ ~س ١

٣

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$\frac{-٤}{٥} \div \frac{٢}{١٥}$

$= \frac{-٤}{٥} \times \frac{١٥}{٢}$ ١

$= \frac{-٢ \times ٣}{١ \times ١}$ ١ + ١

$= \frac{-٦}{١} = -٦$ ١

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٤

السؤال الرابع

١٢

أ) إذا كانت س~ = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص~ = { ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ } ، و كانت ت تطبيق من س~ إلى ص~ حيث ت (س) = ٢ س + ١

١) أكمل الجدول المقابل :

س	١	٢	٣
٢س + ١	٢×١+١	٢×٢+١	٢×٣+١
ت (س)	٣	٥	٧

١,٥ على الجدول ٠,٥

٢) مدى التطبيق ت = { ٣ ، ٥ ، ٧ }

٣) اكتب ت كمجموعة أزواج مرتبة :

ت = { (١ ، ٣) ، (٢ ، ٥) ، (٣ ، ٧) } ١

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

ب) يستطيع ٣ عمال إنجاز عمل ما في ١٢ يوماً . في كم يوماً يتم إنجاز العمل نفسه بواسطة ٩ عمال في المستوى نفسه من الكفاءة ؟

نفرض أن عدد الأيام هو س

عمال	يوم
٣	١٢
٩	س

زيادة ↓ ، نقصان ↓

نوع التناسب عكسي

$\frac{٣}{٩} = \frac{س}{١٢}$

٩ × س = ٣ × ١٢

$س = \frac{٣ \times ١٢}{٩} = \frac{٣٦}{٩}$

س = ٤ أيام

٠,٥ نوع التناسب

١ التناسب

١

١

٠,٥

٤

==========

ج) زار المدينة الترفيهية خلال ٧ أيام الأعداد التالية من الزوار :

٣٣٨ ، ٣٢٩ ، ٣١٧ ، ٣٢٢ ، ٣٣١ ، ٣١٢ ، ٣٢٠

اصنع مخطط ساق و أوراق للبيانات السابقة .

الأوراق	الساق
٢ ٧	١ ٣
٠ ٢ ٩	٢ ٣
١ ٨	٣ ٣

١ + ٠,٥

١,٥ + ٠,٥

١ + ٠,٥

٥

الكنترول وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

وزارة التربية منطقة مبارك الكبير التعليمية التوجيه الفني للرياضيات

الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	في مخطط الساق و الأوراق المقابل ، المنوال هو ٢٣

الساق	الأوراق
١	٠ ٢ ٣ ٤
٣	٢ ٢ ٤ ٥

٢	$\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$
٣	لتكن س~ = { ٤ ، ٥ ، ٦ } ، ع علاقة على س~ فإن ع = { (٤ ، ٥) ، (٥ ، ٤) ، (٥ ، ٦) } تمثل تطبيقاً .
٤	تتقاضى سلمى ٢٥,٥٠٠ ديناراً في العمل لمدة ٥ ساعات . فإن ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة تساوي ٥,١٠٠ دنانير .

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

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

(أ) ٣ (ب) { ١ ، ٢ ، ٥ }

(جـ) { ١ ، ب } (د) { ٢ ، ١ }

الكنترول وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

٦) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً هي :

(أ) $\frac{-١}{٩}$ ، $\frac{-٢}{٣}$ ، ٠ ، ٠,٧ (ب) $\frac{-٢}{٣}$ ، $\frac{-١}{٩}$ ، ٠ ، ٠,٧

(جـ) ٠,٧ ، ٠ ، $\frac{-٢}{٣}$ ، $\frac{-١}{٩}$ (د) ٠ ، ٠,٧ ، $\frac{-٢}{٣}$ ، $\frac{-١}{٩}$

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

(أ) ٢ (ب) ٦

(جـ) ٤ (د) ٣

وزارة التربية منطقة مبارك الكبير التعليمية التوجيه الفني للرياضيات

٨) إذا كانت س~ = { ٥ ، ٢ ، ١ − ل } ، ص~ = { ٢ ، ٧ ، ٥ } و كان س~ = ص~ ،
فإن ل =

(أ) −٦ (ب) ٢

(جـ) ٧ (د) −٨

---

٩) $\frac{\sqrt[3]{١٢٥}}{\sqrt{٢٥}}$ =

(أ) ٥ (ب) ١

(جـ) $\frac{١}{٥}$ (د) ٠,١

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

---

١٠) إذا كان $\frac{س}{٩٠} = \frac{٧٥}{١٥٠}$ فإن س =

(أ) ٤٥ (ب) ٤,٥

(جـ) ٠,٤٥ (د) ١٨٠

---

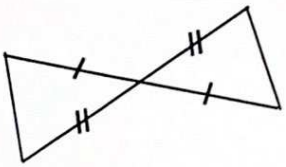
١١) العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٧}$ هما :

(أ) ٦ ، ٨ (ب) ٢ ، ٣

(جـ) ٣ ، ٤ (د) ١ ، ٢

---

١٢) في الشكل المقابل يتطابق المثلثان و حالة تطابقهما هي :



(أ) (ض . ض . ض) (ب) (ض . ز . ض)

(جـ) (ز . ض . ز) (د) (△ . و . ض)

إنتهت الأسئلة

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	ا	ب		
(٢)	ا	ب		
(٣)	ا	ب		
(٤)	ا	ب		
(٥)	ا	ب	جـ	د
(٦)	ا	ب	جـ	د
(٧)	ا	ب	جـ	د
(٨)	ا	ب	جـ	د
(٩)	ا	ب	جـ	د
(١٠)	ا	ب	جـ	د
(١١)	ا	ب	جـ	د
(١٢)	ا	ب	جـ	د

الكنترول

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

١٢

درجة لكل سؤال

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات