

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة حولي

موقع المناهج ⇌ المناهج الكويتية ⇌ الصف الثامن ⇌ رياضيات ⇌ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018	2
طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات	3
حل كامل كتاب الرياضيات	4
النسخة المعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018	5



امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف الثامن

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية نموذج إجابة امتحان مادة



Telegram:
ykuwait_net_home

الرياضيات

الأربعاء ٢٠٢٢/١٢/٢١



المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول
الصف : الثامن
العام الدراسي : ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

١٢



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣



{٩،٧} ، {٩،٥} ، {٧،٥} ، {٩،٣} ، {٧،٣} ، {٥،٣}

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

السؤال الأول :

إذا كانت س = { أ : أ عدد فردى محصور بين ١ ، ١١ }

أ

فأوجد بذكر العناصر كل من :



(١) س = { ٩ ، ٧ ، ٥ ، ٣ }

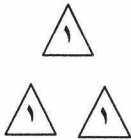
(٢) المجموعات الجزئية الثنائية من س هي

أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة إن أمكن :

ب

$$\left(9 \frac{3}{5} - \right) + \left(7 \frac{4}{7} - \right)$$

م.م.أ. للعديدين ٧ ، ٥ يساوى ٣٥



$$\left(9 \frac{21}{35} - \right) + \left(7 \frac{20}{35} - \right) =$$



$$\left(16 \frac{41}{35} - \right) =$$



$$\left(17 \frac{6}{35} - \right) =$$

٥

يلزم ١٤ عاملاً لجنى محصول الطماطم من مساحة الأرض خلال ١٢ ساعه

ج

إحسب عدد العمال اللازم لجنى المحصول خلال ٨ ساعات لنفس مساحة الأرض .

الحل :

كلما زاد عدد العمال قل الزمن (عدد الساعات) عند ثبوت مساحة الأرض (تناسب عكسى)



نفرض أن عدد العمال = س



$$\frac{8}{12} = \frac{14}{س} \therefore$$



$$س = \frac{12 \times 14}{8} = 21 \text{ عامل}$$

٤

السؤال الثاني:

إذا كانت $\{3, 5, 7\} = \text{س}$ ، $\{4, 6\} = \text{ص}$

أوجد $\text{س} \times \text{ص}$ بنكر العناصر

$\text{س} \times \text{ص} = \{(3, 4), (3, 6), (5, 4), (5, 6), (7, 4), (7, 6)\}$



ب) في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص وفي يوم الأربعاء انخفض العدد الى ٤٥٠ شخص . أوجد النسبة المئوية للانخفاض في عدد الزبائن ليوم الأربعاء .

شبكة ياكويت التعليمية

الحل :

مقدار النقصان = $600 - 450 = 150$ شخص

النسبة المئوية للانخفاض في عدد الزبائن ليوم الأربعاء (التناقصية) = $\frac{150}{600} \times 100\%$

$$\frac{1}{4} \times 100\% = 25\%$$

$$25\%$$

ج) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة : $\frac{5}{8} \div (\frac{3}{4} -)$



$$\frac{5}{8} \div (\frac{3}{4} -) = \frac{5}{8} \div (\frac{15}{4} -)$$



$$= \frac{5}{8} \times \frac{4}{15} = \frac{5 \times 4}{8 \times 15} = \frac{20}{120} = \frac{1}{6}$$



$$= \frac{(4-)}{15 \times 8} = \frac{1}{6}$$



$$= \frac{1}{6} - \frac{3}{4} = \frac{2}{12} - \frac{9}{12} = -\frac{7}{12}$$

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

تابع: نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للنصف (الثامن) العام الدراسي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م)

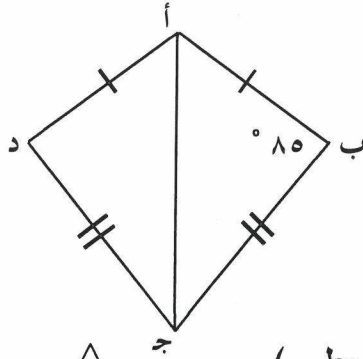
السؤال الثالث:

أ) الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ،

ب ج = د ج ، ق (أ ب ج) = ٨٥° أثبت أن :

(١) $\Delta أ ب ج \cong \Delta أ د ج$

(٢) ق (أ د ج) = ٨٥°



الحل : $\Delta أ ب ج$ ، $\Delta أ د ج$ فيهما : (١) أ ب = أ د (معطى)

(٢) ب ج = د ج (معطى)

(٣) أ ج (ضلع مشترك)

$\Delta أ ب ج \cong \Delta أ د ج$ بحالة (ض . ض . ض) وينتج من التطابق

ق (أ د ج) = ق (أ ب ج) = ٨٥°

ب) إذا كانت $\{ ٢ : ٢ = \text{عامل أولي من عوامل العدد } ١٥ \}$ ، $\{ ٣- ، ٢- ، ١- ، ٣ ، ٥ \} = \sim$

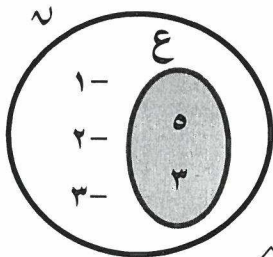
أوجد بذكر العناصر كلا من :



(١) $\{ ٥ ، ٣ \} = \text{ع}$



(٢) $\{ ٥ ، ٣ \} = \sim \cap \text{ع}$



(٣) $\{ ٣- ، ٢- ، ١- ، ٥ ، ٣ \} = \sim \cup \text{ع}$

(٤) مثل كلا من ع ، \sim بمخطط فن ،

ثم ظلل المنطقة التي تمثل $\sim \cap \text{ع}$



ج) مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ . أوجد طول حرفه .

الحل :

حجم المكعب = ل^٣



ل^٣ = ٦٤



ل = $\sqrt[٣]{٦٤}$



$٢(٢) \times ٢(٢) = ٦٤$



∴ ل = ٢ × ٢ = ٤ سم



٢ ٦٤



٢ ٣٢



٢ ١٦



٢ ٨



٢ ٤



٢ ٢



تابع: نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (الثامن) العام الدراسي (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م)

السؤال الرابع:

إذا كانت $S = \{ ٢ , ٣ , ٤ \}$ ، $V = \{ ٢ , ٣ , ٥ , ٨ \}$

وكانت تطبيق من S إلى V حيث $T(S) = ٣ - ٤$

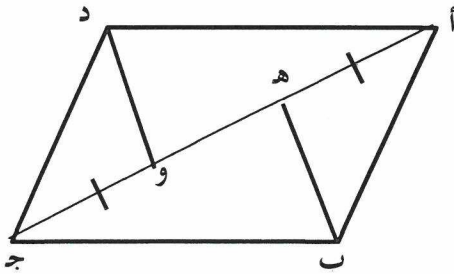
(١) أكمل الجدول التالي :

س	٢	٣	٤
٣ - س	$٤ - ٢ \times ٣$	$٤ - ٣ \times ٣$	$٤ - ٤ \times ٣$
ت(س)	٢	٥	٨

(٢) أوجد مدى $T = \{ ٢ , ٥ , ٨ \}$

(٣) اكتب كمجموعة من الأزواج المرتبة: $T = \{ (٢, ٢), (٣, ٥), (٤, ٨) \}$

ب



في الشكل المقابل : $AB \parallel DC$ متوازي أضلاع ، AC قطر فيه
 $BE = DF$. أثبت أن $BE = DF$

الحل :

$\triangle ABE$ ، $\triangle CDF$ فيهما :

(١) $AB = CD$ (من خواص متوازي الأضلاع)

(٢) $BE = DF$ (معطى)

(٣) $\angle BAE = \angle DCF$ (بالتبادل والتوازي (من خواص متوازي الأضلاع)

$\triangle ABE \cong \triangle CDF$ بحالة (ض . ز . ض)

وينتج من التطابق $BE = DF$

لمجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٧ ، ٩ ، ٦ ، ٦ ، ٨ ، ٥ ، ٧ ، ٦ ، ٨ ، ٧ ، ٩ ، ٩

(١) أكمل الجدول التكراري البسيط

القيمة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	المجموع
التكرار	١	١	٣	٣	٢	٣	١٣

(٢) الوسيط هو ٧

(٣) المنوال هو ٦ ، ٧ ، ٩



القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

(١) $٠,٢ = (٠,١٥ -) - ٠,٥$ (أ) (ب)

(٢) $١٠\% \text{ من } ٥٠ = ٥٠\% \text{ من } ١٠$ (أ) (ب)

(٣) في الشكل المقابل : $\overline{أب} \cong \overline{ج د}$ (أ) (ب)



(٤) إذا كانت $س = \{١, ٢, ٣\}$ ، $ص = \{١, ٢, ٤, ٦, ٩\}$ وكانت ع علاقة معرفة من س إلى ص حيث
 $ع = \{(١, ١), (٢, ٤), (٣, ٩)\}$ فإن ع تمثل علاقة " نصف "

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

(٥) إذا كانت $س = \{٥, ٢, ١ - ك\}$ ، $ص = \{٥, ٧, ٢\}$ وكانت $س = ص$ فإن ك =

(أ) ٦ (ب) ٢ (ج) ٧ (د) ٨-

(٦) $\sqrt{٩٠٠} =$

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣ (ج) ٣٠ (د) ٩٠

(٧) عدد ما ٣٠ % منه هو ٤٥ فإن العدد هو

(أ) ١٥ (ب) ٧٥ (ج) ١٥٠ (د) ٢٥٠

