

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



التعليم الخاص

الملف نموذج أسئلة اختبار التعليم الخاص

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

العام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : (٦)

امتحان الفترة الدراسية الأولى
لمادة الرياضيات - الصف الثامن

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

١) إذا كانت $\sim = \{س : س \supset ط ، ط > س > ٩\}$

$\sim = \{١ ، ٢ ، ٤ ، ٨\}$ ، فأوجد كلاً مما يلي :

(١) $\sim =$

(٢) $\sim \cap \sim =$

(٣) $\sim \cup \sim =$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$\left(٥ \frac{١}{٤} - \right) - ٨ \frac{٢}{٣}$$

ج) تدور آلة طباعة ٢٠ دورة فتطبع ٣٢٠ ورقة، كم ورقة تطبع إذا دارت ١٤ دورة؟

السؤال الرابع :

١٢

Ⓐ إذا كانت $S = \{٣، ٦، ٩\}$ ، $V = \{٤، ٦\}$

اكتب $S \times V$ بذكر العناصر.

٣

..... = $S \times V$

Ⓑ حل التناسب :

$$\frac{3}{5} = \frac{15}{S}$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

Ⓒ لمجموعة البيانات التالية :

٣، ٤، ٣، ٤، ٤، ٥، ٥، ٤، ٥، ٣

أكمل الجدول التكراري التالي :

القيمة	٣	٤	٥	المجموع
التكرار				

ثم أوجد ما يلي :

المتوسط الحسابي =

المنوال هو

٥

{ : }

$$= \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \quad (٨)$$

(ب) ٢

(٢) $\frac{1}{8}$

(د) $\frac{1}{2}$

(ج) ٨

(٩) ٥٠٪ من ٢٤٠ تساوي :

(ب) ١٠٠

(٢) ٥٠

(د) ١٢٠

(ج) ١١٥

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١٠) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



(ب) (ض . ز . ض) فقط

(٢) (ض . ض . ض) فقط

(د) كل حالات التطابق

(ج) (ز . ض . ز) فقط

(١١) إذا كانت ع دالة من سـ إلى صـ حيث سـ = {٢، ٤، ٥} ، صـ = {٦، ٧} وكانت ع = { (٦، ٥) ، (٦، ١) ، (٦، ٢) } فإن أ =

(ب) ٥

(٢) ٤

(د) ٧

(ج) ٦

(١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

(ب) ٩٢

(٢) ٧٥

(د) ١١٣

(ج) ٩٤

الإدارة العامة للتعليم
الكويتية

السؤال الخامس : أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (Ⓟ) إذا كانت العبارة صحيحة

وظلل (Ⓛ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

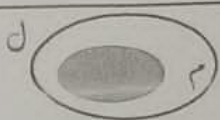
١٢

Ⓛ	Ⓟ	$0,6 = 0,6$	١
Ⓛ	Ⓟ	١٠٪ من ٢٠٠ > ١٥٪ من ١٥٠	٢
Ⓛ	Ⓟ	في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي : (ز . ض . ز)	٣
Ⓛ	Ⓟ	إذا كانت مجموعة من البيانات مكونة من ٥ قيم والمتوسط الحسابي لهذه القيم هو ٢٨ ، فإن مجموع هذه القيم يساوي ٧ .	٤

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) إذا كانت $S = \{ ١, ٢, ٣ \}$ ، فإن المجموعة الجزئية من S هي :

- Ⓟ $\{ ١, ٢, ٥ \}$
 Ⓛ $\{ ١, ٢ \}$
 Ⓟ $\{ ١, ٢, ٣ \}$
 Ⓛ $\{ ٢, ١ \}$



(٦) في الشكل المقابل: المنطقة المظللة يمكن التعبير عنها بالصورة:

- Ⓟ $D \cup M$
 Ⓛ $D \cap M$
 Ⓟ $D \setminus M$
 Ⓛ $M \setminus D$

$$= \sqrt[3]{\frac{3}{8}} \sqrt{3}$$

- Ⓟ $\frac{1}{8}$
 Ⓛ $\frac{3}{4}$
 Ⓟ $\frac{3}{8}$
 Ⓛ $\frac{9}{4}$

{ ٥ }

١٢

السؤال الثاني :

١) إذا كانت $S = \{ ٥, ٣, ١ \}$ ، $V = \{ ١٠, ٨, ٦, ٤, ٢ \}$

$E = \{ (A, B) : A \in S, B \in V, \frac{1}{4} = B \}$

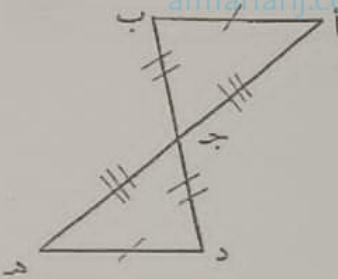
١) اكتب E بذكر العناصر

٢) مثل E بمخطط سهمي

٤

موقع
المنهج الكويتية
almanahi.com/kw

٢) في الشكل المقابل :



$\overline{AB} \cong \overline{DC}$ ، $\overline{AC} \cong \overline{DB}$ ، $\overline{BC} \cong \overline{CB}$

أثبت أن: $\triangle ABC \cong \triangle DCB$

٤

٣) أوجد الناتج في أبسط صورة :

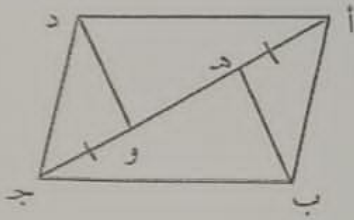
$\frac{1}{4} \times 2 - \left(-\frac{1}{3}\right)$

٤

{ ٢ }

السؤال الثالث :

Ⓟ في الشكل المقابل :



أ ب ج د متوازي أضلاع ، أ ج قطر فيه ، أ هـ = ج و .

أثبت أن : (١) $\Delta أ ب هـ \cong \Delta ج د و$

(٢) ب هـ = د و

١٢

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

Ⓟ إذا كانت س هـ = { ٢ ، ٣ ، ٤ } ، ص هـ = مجموعة أرقام العدد ٤٤٣٢

(١) اكتب ص هـ بذكر العناصر .

.....

(٢) هل س هـ = ص هـ ؟ ولماذا ؟

.....

٣

Ⓟ رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

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

ترتيب التنازلي هو :

٤