

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة الفروانية

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

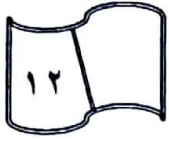
[اللغة الانجليزية](#)

[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



أولاً : الأسئلة المقالية (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $2\frac{1}{5} - 6\frac{1}{3}$



(ب) إذا كانت $S = \{2, 3, 4, 6\}$ ، $V = \{1, 2, 3, 4, 6, 10\}$ عدد زوجي محصور بين ١ ، ١٠ :

أوجد بنكر العناصر كلاً من :

$$S \cap V =$$

$$S \cap V =$$

$$S \cup V =$$



(ج) إذا كانت $S = \{0, 1, 2\}$ ، $V = \{1, 3, 4, 5\}$ ، $D : S \leftarrow V$

$$\text{حيث } D(S) = 2S + 1$$

(١) أوجد مدى التطبيق D

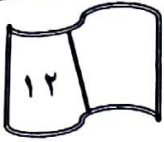
(٢) اكتب D كمجموعة من الأزواج المرتبة

(٣) ارسم مخطط سهمي للتطبيق D



(١)

السؤال الثاني :



(أ) إذا كان سعر التلفاز الأصلي ٢٥٠ دينار يضاف إليه نسبة ١٠% خدمة التوصيل ، فما ثمن

التلفاز عند التوصيل ؟



(ب) إذا كانت $S = \{2, 5, 7\}$ ، $V =$ مجموعة أرقام العدد ٢٥٧٥

(١) أوجد V بذكر العناصر

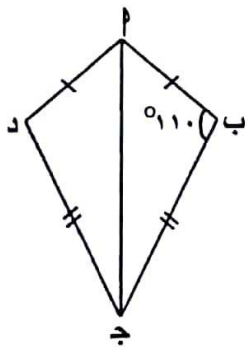
(٢) هل $S = V$ ؟ ولماذا ؟



(ج) من الشكل المقابل M ب ج د شكل رباعي فيه $M = B = D$ ، $B = C = D$ ، ق $(\hat{B}) = 110^\circ$

اثبت أن : (١) $\triangle M B C \cong \triangle M C D$

(٢) ق $(\hat{M}) = 110^\circ$



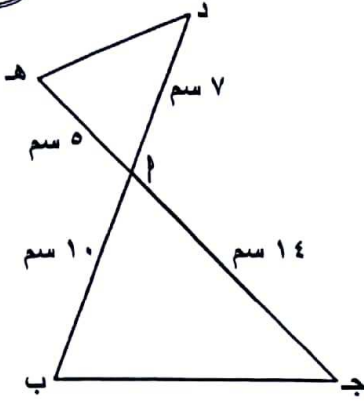
(٢)

السؤال الثالث :



(أ) في الشكل المقابل : $د = ٧$ سم ، $هـ = ٥$ سم ، $م = ١٤$ سم ، $ب = ١٠$ سم

اثبت أن : $\triangle م د هـ$ يشابه $\triangle م ج ب$



(ب) حل التناسب التالي :

$$\frac{٢,٥}{٥} = \frac{س}{٢٠}$$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= (٣ \frac{٣}{٤} -) \div ٢ \frac{٤}{٨} -$$



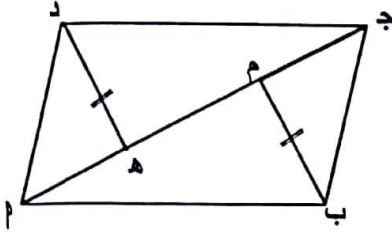
(٣)

السؤال الرابع :



(أ) في الشكل المقابل : م ج د متوازي أضلاع ، م د = م هـ ، ق (ب م ج) = ق (د هـ م) = ٩٠°

اثبت أن : $\triangle م ج م \cong \triangle م هـ د$



(ب) من الجدول التكراري المقابل أوجد ما يلي :

القيمة	١٠	٢٠	٣٠	٤٠
التكرار	٥	٢	٢	١

(١) المتوسط الحسابي =

(٢) المنوال هو

(٣) الوسيط هو



(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$\frac{3}{4}$ ، - ، -١ ، -١,٥ ، -٠,٥



(٤)



ثانياً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود من (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	إذا كانت $S = \{ 2 : 3 \}$ ، $M =$ عامل من عوامل العدد ٤ ، فإن $S = \{ 1, 2, 4 \}$	ب	أ
٢	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان	ب	أ
٣	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ١٠٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو ١٠٠ دينار	ب	أ
٤	المعكوس الجمعي للعدد $-\frac{1}{2} \times 3$ هو $\frac{7}{2}$	ب	أ

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

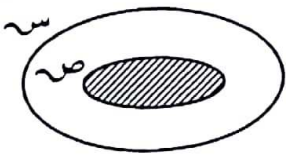
(٥) $\sqrt{6}, 0 =$

- أ $\frac{1}{3}$
 ب $\frac{3}{2}$
 ج $\frac{1}{9}$
 د $\frac{2}{3}$

(٦) $\sqrt{\frac{25}{64}} =$

- أ $\frac{5}{4}$
 ب $\frac{2}{6}$
 ج $\frac{5}{6}$
 د $\frac{5}{8}$

(٧) المنطقة المظللة في الشكل المقابل تمثل :



- أ $S \supseteq A$
 ب $A \supseteq S$
 ج $S \cup A$
 د $S \not\supseteq A$

@Math_Tareq

تابع : السؤال الخامس

(٨) إذا كانت $S = \{m : m \exists ص، -1 > m > 0\}$ حيث $ص$ هي مجموعة الأعداد الصحيحة

فإن عدد عناصر $S \times S =$

- أ) ٢٥ ب) ١٦ ج) ٥ د) ٤

(٩) عددا ٣٠% منه هو ٤٥ ، فإن العدد هو :

- أ) ١٥ ب) ٧٥ ج) ١٥٠ د) ٢٥٠

(١٠) الأوراق (٢) | الساق | الأوراق (ب)

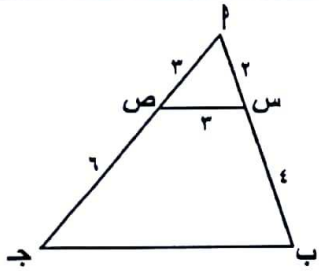
٨١١	٥	٢٦٩
٥٤٣	٦	٤٤٦
٧٢٢	٧	١٥٥
٦١	٨	٤٨

من مخطط الساق والأوراق المقابل مدى البيئات (٢) هو

- أ) ٣٥ ب) ٣٦ ج) ١٣٧ د) ١٤٠

(١١) إذا كان قياس زاويتين في أحد مثلثين متشابهين ٣٥° ، ٥٥° فإن قياس زاويتين في المثلث الآخر هما :

- أ) ٣٥° ، ٩٥° ب) ٥٥° ، ١٠٠° ج) ٣٥° ، ٨٠° د) ٥٥° ، ٩٠°



(١٢) في الشكل المقابل $\Delta م س ص$ يشابه $\Delta م ب ج$ ، $م س = ٢$ ، $س ب = ٤$

$م ص = ٣$ ، $ص ج = ٦$ ، $س ص = ٣$ فإن $ب ج =$

- أ) ٦ ب) ٨ ج) ٩ د) ١٢

انتهت الأسئلة