

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الأحمدية التعليمية

الملف نموذج اختبار تجريبي لمنطقة الأحمدية (3)

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: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) إذا كانت $S = \{س : س \geq ٤\}$ ، $T = \{س : س > ٩\}$ ،

$S = \{ص : ص \text{ عامل موجب من عوامل العدد } ٨\}$ ، فاوجد بذكر العناصر كل من :

$S \cap T$ ، $S \cup T$ ، S ، T ، $S \cap T$ ، $S \cup T$.

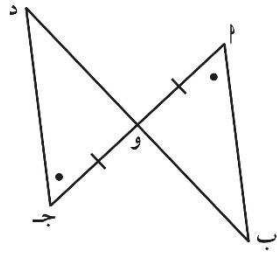
(ب) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

$$= \frac{١}{٣} \div ٢ \frac{٥}{٦}$$

(ج) شمعة طولها ٤٠ سم تحترق في مدة قدرها ٦ ساعات فكم يلزم من الوقت لاحتراق شمعة من السمك نفسه وفي الظروف نفسها بطول ٣٠ سم

السؤال الثاني :

١٢



(أ) في الشكل المقابل :
أثبت أن $\Delta أ ب و \Delta ج د و$.



٥

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيب تصاعدي :

٢ ، صفر ، ٦ ، ٠ ، $\frac{٣}{٤}$ |

٤

(ج) إذا كانت $س = \{ ٢ ، ٣ ، ٤ \}$ ، $ص =$ مجموعة أرقام العدد ٤٣٢٤

(١) اكتب $ص$ بذكر العناصر

(٢) هل $س = ص$ ؟ و لماذا ؟

٣

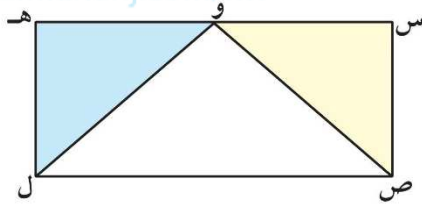
١٢

السؤال الثالث :

(أ) زار المدينة الترفيهية خلال ٩ أيام الأعداد التالية من الزوار :
٣٢٠ ، ٣١٩ ، ٣١٢ ، ٣٣١ ، ٣٢٢ ، ٣١٧ ، ٣٢٩ ، ٣٣٨ ، ٣٢٧
اصنع مخطط ساق و أوراق للبيانات السابقة .

٢

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



(ب) في الشكل المقابل :
س ص ل هـ مستطيل ، و ص ل مثلث متطابق الضلعين
وظف التطابق لإثبات أن و منتصف س هـ

٥

(ج) اوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= \frac{1}{5} - 2 \frac{4}{7}$$

٥

السؤال الرابع :

(أ) باعت إحدى المكتبات خلال مهرجان هلا فبراير ٦٠٠ كتاب ،
ثم باعت ٤٥٠ كتاب في شهر مارس ، بين نوع التغير ما إذا كان زيادة أم نقصان ؟
ثم أوجد النسبة المئوية للتغير .

١٢

٤

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) إذا كانت $s = \{ -1, 1, 2 \}$ ، ط هي مجموعة الأعداد الكلية

ه هي تطبيق معرف كما يلي : $h : s \rightarrow$ ط حيث $h(s) = s^2$

			س
			س ^٢
			ه (س)

(١) اكمل الجدول .

(٢) مدى ه = {.....}

(٣) اكتب ه كمجموعة من الأزواج المرتبة .

ه = {.....}

٥

(ج) لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٩ ، ٧ ، ٨ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٦ ، ٩ ، ٧ ، ٤

كون جدول تكراري (بسيط) ثم أوجد ما يلي :

القيمة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	المجموع
التكرار							

المتوسط الحسابي =

٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة أ إذا كانت العبارة صحيحة، ب إذا كانت العبارة خطأ:

ب	أ	لأي مجموعتين S ، $S \cap S = S$ فإن $S \cap S = S$	١
ب	أ	$0,6 = \overline{0,6}$	٢
ب	أ	$\frac{3}{7}$ هو المعكوس الضربي للعدد $\frac{7}{10}$	٣
ب	أ	$10\% \text{ من } 200 > 15\% \text{ من } 100$	٤

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

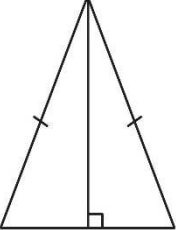
أ	ب	ج	د	٩٠	٥
أ	ب	ج	د	٣٠	٦
أ	ب	ج	د	٢٥٠	٧

٥ = $\sqrt{900}$

عدد ما ٣٠% منه هو ٤٥ فإن العدد هو

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان و حالة تطابقهما هي

أ (ض،ض،ض) فقط ب (ض، ز ، ض) فقط



	<p>ج (ز، ض، ز) فقط <input type="checkbox"/> د كل حالات التطابق <input type="checkbox"/></p>	
٨	<p> $\frac{9}{4}$ <input type="checkbox"/> د $\frac{3}{8}$ <input type="checkbox"/> ج $\frac{3}{2}$ <input type="checkbox"/> ب $\frac{1}{8}$ <input type="checkbox"/> أ </p>	<p> $\sqrt[3]{\frac{3}{8}}$ $= \frac{\sqrt[3]{3}}{\sqrt[3]{8}}$ $= \frac{\sqrt[3]{3}}{2}$ </p>
٩	<p> إذا كانت $S = \{A : A \in S, A > 2, A \geq 5\}$ ، حيث S هي مجموعة الأعداد الصحيحة فإن عد عناصر $S \times S$ هو : </p> <p> <input type="checkbox"/> أ ٧ <input type="checkbox"/> ب ٨ <input type="checkbox"/> ج ٢٧ <input type="checkbox"/> د ٢٨ </p>	
١٠	<p> إذا كانت E داله من S إلى S حيث $S = \{2, 4, 5\}$ ، $S = \{6, 7\}$ و كانت $E = \{(6, 2), (6, 4), (6, 5)\}$ فإن $A =$ </p> <p> <input type="checkbox"/> أ ٤ <input type="checkbox"/> ب ٥ <input type="checkbox"/> ج ٦ <input type="checkbox"/> د ٧ </p>	<p> إذا كانت E داله من S إلى S حيث $S = \{2, 4, 5\}$ ، $S = \{6, 7\}$ و كانت $E = \{(6, 2), (6, 4), (6, 5)\}$ فإن $A =$ </p>
١١	<p> المدى لمجموعة البيانات ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو : </p> <p> <input type="checkbox"/> أ ٩٢ <input type="checkbox"/> ب ٧٥ <input type="checkbox"/> ج ٩٤ <input type="checkbox"/> د ١١٣ </p>	
١٢	<p> في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان و حالة تطابقهما هي : </p> <p> <input type="checkbox"/> أ (ض،ض،ض) <input type="checkbox"/> ب (ض، ز،ض) <input type="checkbox"/> ج (ز، ض، ز) <input type="checkbox"/> د (ل، و، ض) </p>	