

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الأحدي التعليمية

الملف نموذج اختبار تجريبي لمنطقة الأحدي (5)

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

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات
امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى
الصف الثامن العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المجال الدراسي : رياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع عدد الصفحات : ٦

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

١٢

(أ) إذا كانت $s = \{ 2, 3 \}$ ، $v = \{ 2, 3, 5, 7 \}$ وكانت : تطبيق

من s الي v حيث $t(s) = 2s - 1$

(١) اكمل الجدول التالي

٣	٢	س
		٢ س - ١
		ت(س)

(٢) مدي ت =

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= \left(3 \frac{2}{5} - \right) - 7 \frac{2}{3}$$

٤

(ج) إذا كان ٢٠ رجلاً يحفرون بئراً في ١٥ يوماً ففي كم يوماً يحفرون ٣٠ رجلاً البئر نفسه إذا كانت قدرات الرجال متساوية في الحالتين ؟

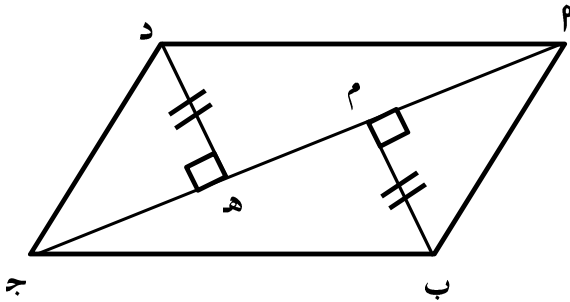
٤

السؤال الثاني :

(أ) في الشكل المقابل المقابل : P ب ج د متوازي أضلاع ، $M = B = D$

$$\angle P = \angle M = \angle B = \angle D = 90^\circ$$

أثبت أن : $\triangle P \equiv \triangle M$ ب ج د



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

(ب) زار المدينة الترفيهية خلال ٩ أيام الأعداد التالية من الزوار :

٣٢٠ ، ٣١٩ ، ٣١٢ ، ٣٣١ ، ٣٢٢ ، ٣١٧ ، ٣٢٩ ، ٣٣٨ ، ٣٢٧

اصنع مخطط الساق والأوراق للبيانات السابقة .

الأوراق | الساق

٥

(ج) إذا كانت $S = \{ ٣ ، ٤ ، ٨ \}$ ، $V = \{ ٢ : \text{عامل موجب من عوامل العدد } ١٢ \}$

فأوجد بذكر العناصر :

$$S \cap V =$$

$$S \cap V =$$

$$S \cup V =$$

٢

السؤال الثالث :

(أ) بيعت إحدى الساعات بتخفيض ٤٠% من ثمنها الأصلي . إذا كان ثمنها بعد التخفيض ١٢٠ ديناراً ، فما ثمنها الأصلي قبل التخفيض ؟

١٢

٤

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) اوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= ٦ \frac{٣}{١٠} \div ٤٩$$

٤

(ج) إذا كانت : $س = ٣$ ، $هـ + ٢ = ٨$ ، $ص = ٣$ ، ٤ ، ٢ س وكانت $س = ص$ أوجد قيمة هـ ، س

٤

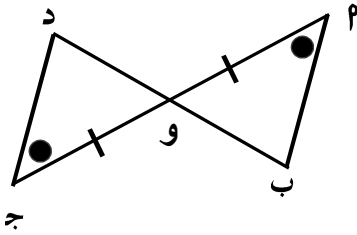
السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل : $OP = OQ$ ، $\angle POQ = \angle QOP$ (د ج و)

(١) أثبت أن : $\triangle POQ \equiv \triangle QOP$ د ج و

(٢) برهن أن : $PO = OQ$ ب ج د

البرهان :



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

(ب) إذا كانت : $\{1, 2\} = S$ ، $\{3, 4, 5\} = T$ وكانت علاقة من S إلى T حيث

$$E = \{(1, 2) : 2 \in S, 1 \in T, 2 \neq 1\}$$

(١) اكتب ع بذكر العناصر .

$$(2) S \times S =$$

(ج) رتب ما يلي ترتيباً تنازلياً :

$$-\frac{1}{3}, 6, -\frac{1}{5}, 7, -9, 7, 23, 7$$

١٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	العدد الذي يمثل الساق ٦ والورقة ٢ هو ٦٢	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٢	$٢٣ = \sqrt[3]{٢٧} + \sqrt{٢٢}$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٣	المعكوس الضربي للعدد $(-\frac{1}{3} - ٣)$ هو $-\frac{1}{3}$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٤	$٠,٢ = (٠,١٥ -) + ٠,٥$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب

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

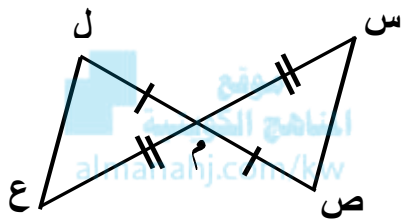
٥	إذا كانت: $\frac{٣٦}{٤٥} = \frac{س}{٥}$ ، فإن س = <input type="checkbox"/> أ ٨ <input type="checkbox"/> ب ٤ <input type="checkbox"/> ج ٩ <input type="checkbox"/> د ٦
٦	إذا كان: $\Delta \equiv \text{ب ج} \equiv \Delta \text{ س ص ع فإن:}$ <input type="checkbox"/> أ $\hat{\text{ع}} \equiv \hat{\text{ف}}$ <input type="checkbox"/> ب $\overline{\text{م}} \equiv \overline{\text{ص ع}}$ <input type="checkbox"/> ج $\overline{\text{م ج}} \equiv \overline{\text{س ص}}$ <input type="checkbox"/> د $\hat{\text{ب}} \equiv \hat{\text{ص}}$
٧	إذا كانت: $س = \{٢, ٣, ٥, ٦\}$ فإن عدد عناصر $س \times س =$ <input type="checkbox"/> أ ٤ <input type="checkbox"/> ب ٨ <input type="checkbox"/> ج ١٦ <input type="checkbox"/> د ٣٠
٨	عدد ما ٣٠ % منه هو ٦ فإن: العدد هو <input type="checkbox"/> أ ١٨٠ <input type="checkbox"/> ب ٢٠ <input type="checkbox"/> ج ١٨ <input type="checkbox"/> د ٣٦

إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ فإن المجموعة الجزئية من S هي :

- أ ☐ ٣ ب ☐ $\{1, 2, 5\}$ ج ☐ $\{1, ٢\}$ د ☐ $\{1, ٢\}$

العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{7}$ هما :

- أ ☐ ٨ ، ٦ ب ☐ ٢ ، ١ ج ☐ ٣ ، ٢ د ☐ ٤ ، ٣



$\triangle SVM \cong \triangle LEM$
بحالة التطابق :

- أ ☐ (ز ، ض ، ز) ب ☐ (ض ، ز ، ض)
ج ☐ (ض ، ض ، ض) د ☐ جميع ما سبق

مدي التطبيق ق : $\nu \leftarrow \nu$ حيث $Q(S) = \nu$ هو

- أ ☐ ν ب ☐ ط ج ☐ ص د ☐ $\{ \nu \}$