

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

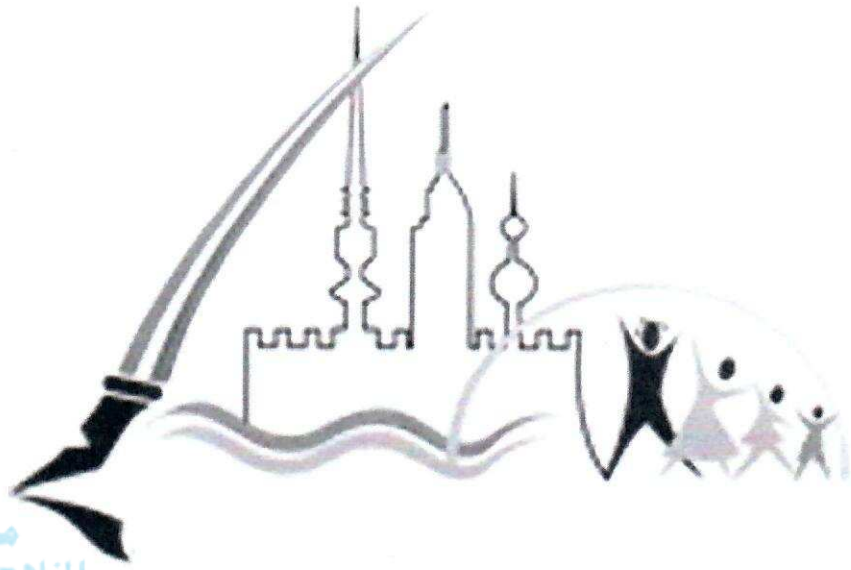
[اللغة الانجليزية](#)

[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



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

منطقة العاصمة التعليمية

التنمؤ وازجائية الاجابة

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

الزمن : ساعتان

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى

وزارة التربية

الصف الثامن في مادة الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

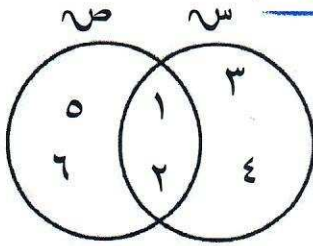
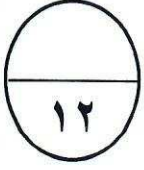
عدد الأوراق : ٧

للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول :

نموذج إجابة



أ) من المخطط المقابل : أكمل ما يلي بذكر العناصر

$$س = \{ ٤ , ٣ , ٢ , ١ \}$$

$$ص = \{ ٦ , ٥ , ٢ , ١ \}$$

$$س \cup ص = \{ ٦ , ٥ , ٤ , ٣ , ٢ , ١ \}$$



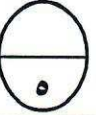
موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) أوجد ناتج $(٣,٥ -) + ٦ \frac{١}{٤}$

$$(٣,٥ -) + ٦,٢٥ =$$

$$٣,٥٠ - ٦,٢٥ =$$

$$٢,٧٥ =$$



١

١ + ١

٢

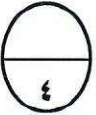
ج) أوجد ٣٠% من ٦٠٠

$$٦٠٠ \times ٣٠\% =$$

$$٦٠٠ \times \frac{٣٠}{١٠٠} =$$

$$\frac{٦٠٠ \times ٣٠}{١٠٠} =$$

$$١٨٠ =$$



تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home



السؤال الثاني:

نموذج إجابة

١٢

(أ) إذا كانت $S = \{2, 3, 4, 5, 6\}$ ، E علاقة على S حيث

$$E = \{(P, B) : P \in S, B = P + 1\}$$

(١) أكتب E بذكر عناصرها (٢) أوجد عدد عناصر E

$$(١) E = \{(2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)\}$$

$$(٢) n(E) = 5$$

٢,٥
٠,٥
٣

(ب) اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥% ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ دينارًا.

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

فما هو ثمن الحاسوب الأصلي؟

نفرض أن ثمن الحاسوب S

$$\frac{\text{مقدار الخصم}}{\text{السعر الأصلي}} = \frac{\text{النسبة المئوية للخصم}}{100\%}$$

$$100\% \times \frac{225}{S} = 15\%$$

$$\frac{225}{S} = \frac{15}{100}$$

$$S = \frac{100 \times 225}{15}$$

$$S = 1500 \text{ دينارًا}$$

١
١
١
١
٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

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

$$= \frac{15 - 3}{4} \div \frac{45}{8} =$$

$$= \frac{12}{4} \times \frac{8}{45} = \frac{12 \times 8}{4 \times 45} = \frac{24}{45}$$

$$= \frac{8}{15} = \frac{3}{5}$$

درجة تحويل القسمة لضرب

درجة للنظير الضربي

درجة للاختصار

$$1 + 1 + 1$$

١
٥



السؤال الثالث :

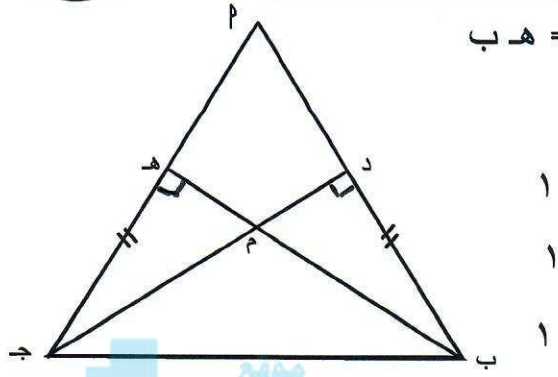
نموذج إجابة

أ) في الشكل المقابل أثبت أن

(١) $\Delta ب ج د \cong \Delta ج ب هـ$

(٢) $د ج = هـ ب$

١٢



موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

البرهان $\Delta ب ج د$ ، $\Delta ج ب هـ$ فيهما

ب ج ضلع مشترك

د ب = هـ ج معطى

ق (ج د ب) = ق (ب هـ ج) = 90° معطى

$\therefore \Delta ب ج د \cong \Delta ج ب هـ$ (أ. ض. و.)

وينتج من التطابق أن :

د ج = هـ ب

٥

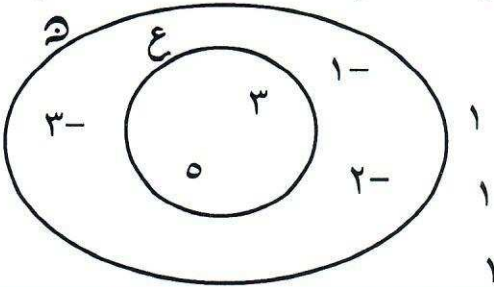
ب) إذا كانت $ع = \{ ٢ : ٢ \text{ عامل أولي من عوامل العدد } ١٥ \}$ ، $د = \{ ٥ ، ٣ ، ١- ، ٢- ، ٣- \}$

أوجد بذكر العناصر

(١) $ع = \{ ٥ ، ٣ \}$

(٢) $ع \cap د = \{ ٣ ، ٥ \}$

(٣) مثل كلا من ع ، د بمخطط فن



٣

ج) رتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا .

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

١×٤

الترتيب التصاعدي هو : $٠,٥- ، ٠,٢٥- ، \frac{١}{٢} ، \frac{١}{٢}$

٤

السؤال الرابع :

نموذج إجابة

١٢

أ) إذا كانت $S = \{-1, 0, 1, 2\}$ ، ت : س ← ص (مجموعة الأعداد الصحيحة)

حيث ت (س) = $S^2 + 1$ أكمل الجدول التالي . ثم أوجد مدى ت

$0,5 \times 4$

س	-1	0	1	2
$S^2 + 1$	$1 + 2(-1)$	$1 + 2(0)$	$1 + 2(1)$	$1 + 2(2)$
ت (س)	2	1	2	5

مدى ت = $\{0, 1, 2\}$

٣

ب) في الشكل المقابل هـ منتصف جـ د ، ق (د) = ق (ج) (جـ)

أثبت أن $\triangle P \text{ جـ هـ}$ ، $\triangle ب د هـ$ متطابقان

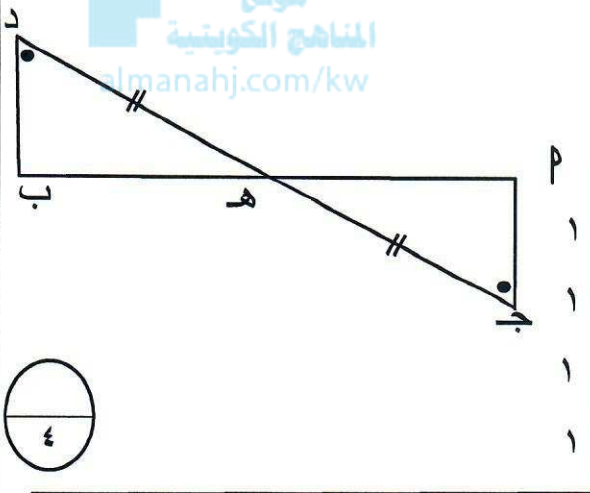
البرهان $\triangle P \text{ جـ هـ}$ ، $\triangle ب د هـ$ فيهما

(١) جـ هـ = د هـ (هـ منتصف جـ د)

(٢) ق (ج) = ق (د) معطى

(٣) ق (P هـ ج) = ق (ب هـ د) بالتقابل بالرأس

$\therefore \triangle P \text{ جـ هـ} \cong \triangle ب د هـ$ (ز . ض . ز)



٤

ج) من مخطط الساق الأوراق المقابل أوجد :

(١) المتوسط الحسابي لبيانات (أ)

(٢) المنوال لبيانات (ب)

الأوراق (ب)	الساق	الأوراق (أ)
٥ ٣	١	٥
٤ ٢ ٢	٢	٢ ٣
٣ ٢ ١	٣	٠

(١) المتوسط الحسابي لبيانات (أ) = $\frac{30 + 23 + 22 + 10}{4} = \frac{90}{4} = 22,5$

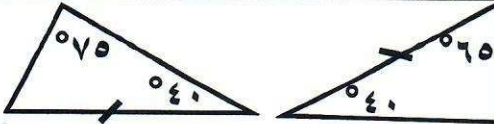
(٢) المنوال لبيانات (ب) = ٢٢

(٢) المنوال لبيانات (ب) = ٢٢

٥

السؤال الخامس:

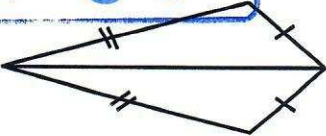
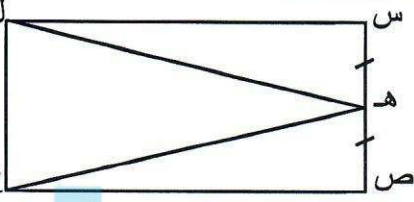
أولاً: في البنود (١-٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	عدد غير نسبي $\sqrt[3]{\frac{1}{8}}$	١
ب	أ	إذا كان ثمن شراء ٣ بطاريات ٢٤٠ فلساً فإن ثمن شراء ٥ بطاريات من نفس النوع هو ٤٠٠ فلساً	٢
ب	أ		٣
ب	أ	$\{(P, 2), (2, P)\} = \{2\} \times \{P, 2\}$	٤

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يلي:

٥	إذا كانت $S = \{1, 2, 5, 7, 9, 10\}$ ، $V = \{2, 7, 9\}$ و كان $S \cap V = \{7, 9\}$ فإن $M =$	أ) ٢	ب) ٥	ج) ٦	د) ٧
٦	العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{7}$ هما	أ) ٨، ٦	ب) ٤، ٣	ج) ٢، ١	د) ٣، ٢
٧	$\frac{3}{8} - 0,125 =$	أ) صفر	ب) ٠,١٥	ج) ٠,٢٥	د) ٠,٣٥
٨	مكعب حجمه ٨ م ^٣ فإن مساحة أحد أوجهه تساوي	أ) ٢ م ^٢	ب) ٤ م ^٢	ج) ٦ م ^٢	د) ٨ م ^٢
٩	عدد ما ٣٠٪ منه هو ٤٥ فإن العدد هو	أ) ١٥	ب) ٧٥	ج) ١٥٠	د) ٢٥٠

نموذج إجابة

	<p>في الشكل المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما</p> <p>١٠</p> <p>أ (ض, ض, ض) ب (ض, ز, ض) ج (ز, ض, ز) د (∠, و, ض)</p>
	<p>في الشكل المقابل س ص ع ل مستطيل ، هـ منتصف س ص فإن س</p> <p>١١</p> <p>أ هل = س ل ب هل = ص ع ج هل = هـ ع د هل = ع ل</p>
<p>موقع المنهج الكويتية almanahj.com/kw</p>	<p>الوسيط لمجموعة البيانات ٣، ٦، ٢، ٩، ٤ هو</p> <p>١٢</p> <p>أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦</p>

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

نموذج إجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الإجابة		رقم السؤال
	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(١)
	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب	(٢)
	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب	(٣)
	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(٤)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(٥)
<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب	(٦)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(٧)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب	(٨)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(٩)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب	(١٠)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(١١)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب	(١٢)

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home