

سما
SAMA

سما- المعلم الذكي

i teacher
المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

نماذج اختبارات

القصير الثاني

مادة: الرياضيات

الصف

8



 www.samakw.com

 iteacher_q8

 60084568 / 50855008

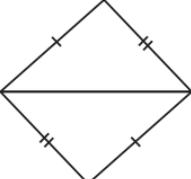
 حولي مجمع بيروت الدور الأول

السؤال الأول:

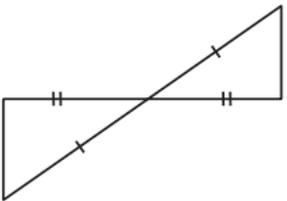
شمعة طولها ٤٠ سم تحترق في مدّة قدرها ٦ ساعات فكم يلزم من الوقت لاحتراق شمعة من السمك نفسه وفي الظروف نفسها بطول ٣٠ سم .

السؤال الثاني:

ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ		المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة (ض ، ض ، ض)
---	---	---	--

ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

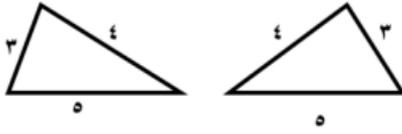
	المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة :		
<input type="radio"/> أ (ض ، ض ، ض)	<input type="radio"/> ب (ز ، ض ، ز)	<input type="radio"/> ج (ض ، ز ، ض)	<input type="radio"/> د غير ذلك

السؤال الأول:

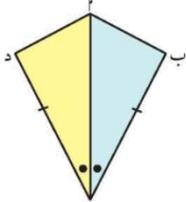
إذا كان ٢٠ رجلاً يحفرون بئرًا في ١٥ يومًا ، ففي كم يومًا يحفر ٣٠ رجلاً البئر نفسها إذا كانت قدرات الرجال متساوية في الحالتين .

السؤال الثاني:

☀ ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	 <p>المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة (ض ، ض ، ض)</p>
---	---	---

☀ ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

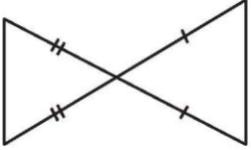
 <p>المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة:</p>	<input type="radio"/> أ (ض ، ض ، ض)	<input type="radio"/> ب (ض ، ز ، ض)	<input type="radio"/> ج (ز ، ض ، ز)	<input type="radio"/> د غير ذلك
--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------

السؤال الأول:

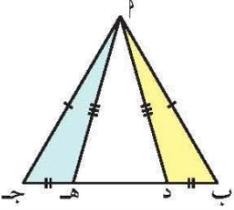
اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥٪ ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ دينارًا كويتيًّا، فما هو ثمن الحاسوب الأصلي؟ وكم دفع محمد للجهاز؟

السؤال الثاني:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ		المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة (ض ، ز ، ض)
---	---	---	--

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

	المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة		
غير ذلك (د)	(ج) (ز ، ض ، ز)	(ب) (ض ، ز ، ض)	(أ) (ض ، ض ، ض)

السؤال الأول:

جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينارًا يُضاف إليه نسبة ١٢٪ خدمة توصيل . فما هو ثمنه عند التوصيل ؟

السؤال الثاني:

☀️ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ		$\Delta س ص ع \cong \Delta أ ب ج$ بحالة (ض . ز . ض)
---	---	--	---

☀️ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

	المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة			
غير ذلك	د	ج (ز ، ض ، ز)	ب (ض ، ز ، ض)	أ (ض ، ض ، ض)

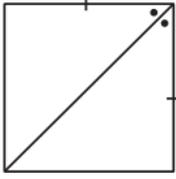
تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:

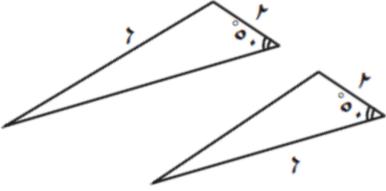
باعت إحدى المكتبات خلال مهرجان هلا فبراير ٦٠٠ كتاب ، ثم باعت ٤٥٠ كتاب في شهر مارس ، بين نوع التغير ما إذا كان زيادة أم نقصاناً ؟
ثم أوجد النسبة المئوية للتغير .

السؤال الثاني:

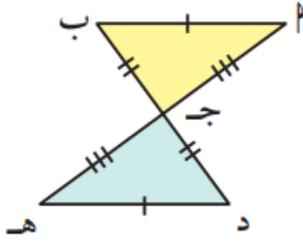
ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	 <p>المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة (ض ، ز ، ض)</p>
---	---	---

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

ب	أ	 <p>المثلثان المجاوران متطابقان حسب حالة (ض ، ز ، ض)</p>
---	---	---

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما



السؤال الأول:

في الشكل المقابل :

$\overline{أب} \cong \overline{هد}$ ، $\overline{دج} \cong \overline{بج}$ ، $\overline{أج} \cong \overline{هـج}$
أثبت أن : $\Delta أ ب ج \cong \Delta هـ د ج$

السؤال الثاني:

☀ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

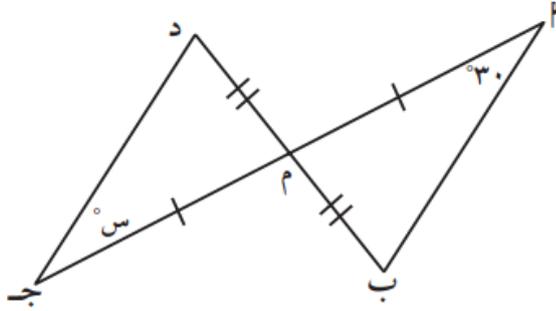
ب	أ	إذا زاد عدد العمال سيقابله نقص في عدد أيام العمل و هذا النوع من التناسب يسمى تناسبًا عكسيًا .
---	---	---

☀ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويُمنح المتعلمون تخفيضًا قدره ٢٥٪ من ثمن التذكرة ، فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض :			
أ	ب	ج	د
٧ دنانير	٨,٧٥ دنانير	١,٧٥٠ دينار	٥,٢٥٠ دنانير

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:



من خلال المعطيات على الشكل المقابل .

- أ أثبت أن: $\Delta م ب \cong \Delta ج م د$.
 ب أوجد قيمة س .

السؤال الثاني:

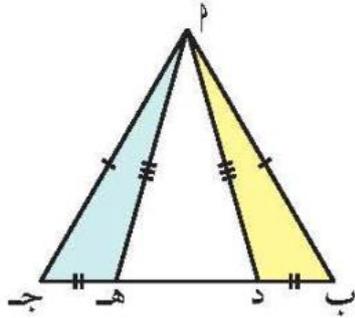
ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	قرأ بدر ٢٠٠ صفحة في زمن قدره ٦ ساعات ، فإنّ الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٥٠٠ صفحة بالمعدّل نفسه هو ١٥ ساعة .
---	---	---

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

سعر لعبة كمبيوتر ٤ دنانير . إذا كانت خدمة التوصيل ٦ % ، فإن ثمن التكلفة الكلية يساوي :			
أ	ب	ج	د
٤ دنانير $\times ٠,٠٦$	٤ دنانير + ٠,٠٦	٤ دنانير $\times ١,٠٦$	٤ دنانير + ٠,٠٦

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما



السؤال الأول:

في الشكل المقابل:

$$\overline{AB} \cong \overline{AC}, \overline{AD} \cong \overline{AE}, \overline{BD} \cong \overline{CE}$$

أثبت أن: (١) $\triangle ABD \cong \triangle ACE$

(٢) $\angle ADE \cong \angle AED$

السؤال الثاني:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

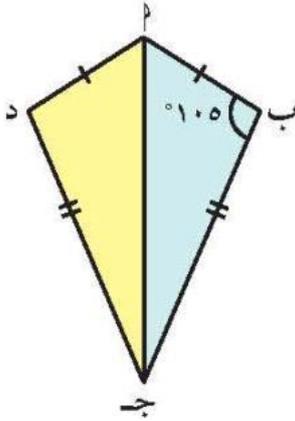
ب	أ	تستهلك سيارة ٣٠ لترًا من البنزين لتقطع مسافة ١٨٠ كم، فإذا استهلكت ١٦٠ لترًا من البنزين عند قطعها مسافة ٩٦٠ كم، فإن نوع التناسب بين هذه القيم هو تناسب عكسي.
---	---	---

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

ب	أ	تتقاضى سلمى ٢٥,٥٠٠ دينارًا في العمل لمدة ٥ ساعات. فإن ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة تساوي ٥,١٠٠ دينار.
---	---	--

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:



الشكل المقابل Δ ب ج د شكل رباعي فيه
 Δ ب ج د = Δ ب ج د ، Δ ب ج د = Δ ب ج د ، Δ ب ج د = Δ ب ج د
 أثبت أن: (١) Δ ب ج د \cong Δ ب ج د
 (٢) Δ ب ج د = Δ ب ج د
 (٣) Δ ب ج د منصف (ب ج د)

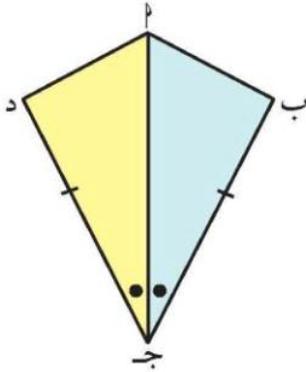
السؤال الثاني:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	كلما زاد عدد الطوابع التي يشتريها أحد هواة جمع الطوابع زاد ثمنها فان هذا النوع من التناسب بين هذه القيم هو تناسب طردي
ب	أ	تتقاضى فاطمة ٣٦ دينار في العمل لمدة ٩ ساعات يوميا فان ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة تساوي ٥ دنانير

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:



في الشكل المجاور: $\triangle (أ ج ب) = \triangle (أ ج د)$ ، $\overline{ب ج} \cong \overline{د ج}$

أ أثبت أن: $\triangle أ ب ج \cong \triangle أ د ج$.

ب برهن أن $\triangle أ ب ج \cong \triangle أ د ج$.

السؤال الثاني:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	قرأ علي ٤ كتب في زمن قدره ٨ أيام، فان الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٢٠ كتاباً بالمعدل نفسه هو ٣٠ يوماً
---	---	--

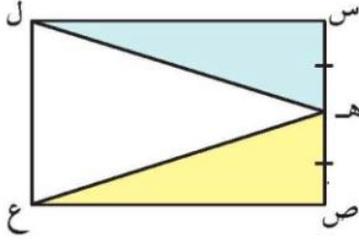
ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

$$\text{إذا كان } \frac{٧٥}{١٥٠} = \frac{س}{٩٠} ، \text{ فإن } س =$$

أ () ٤,٥	ب () ٤٥	ج () ١٨٠	د () ٠,٤٥
-----------	----------	-----------	------------

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:



في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل ، هـ منتصف س ص
أثبت أنّ : هـ ل = هـ ع

السؤال الثاني:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	٥٠٪ من ٢٤٠ تساوي = ١٢٠
---	---	------------------------

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

	النسبة المئوية للزيادة في مساحة الشكل (ب) عن الشكل (١) هي :	<input type="radio"/> أ ١٢٥٪	<input type="radio"/> ب ٨٠٪	<input type="radio"/> ج ٥٥,٥٪	<input type="radio"/> د ٥٠٪
--	---	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما