الإجابات فقط: هالة لبيب

وزارة التربية
منطقة الأحمدي التعليمية
مدرسة الظهر م.بنات

الأختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
في مادة الرياضيات لعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
نموذج (تجريبي)

٦/٦

H.L.

إسم الطالبة: الصف: ٨ /

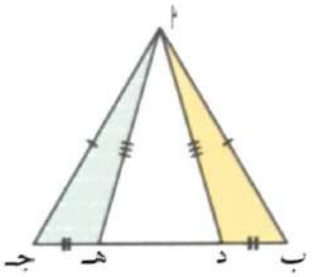
السؤال الأول:

في البنود التالية، ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	تتقاضى سلمى ٢٥,٥٠٠ دينار في العمل لمدة ٥ ساعات. فإن ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة تساوي ٥,١٠٠ دنانير	أ	ب
٢	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 طردي	أ	ب

السؤال الثاني:

في الشكل المقابل:



$\overline{أب} \cong \overline{أجـ}$ ، $\overline{أد} \cong \overline{أهـ}$ ، $\overline{ب د} \cong \overline{جـ هـ}$

أثبت أن :

١) $\triangle$ أ ب د $\cong \triangle$ أ جـ هـ

٢) $\angle$ ب أ د $\cong \angle$ جـ أ هـ

البرهان:

① في $\triangle$ أ ب د ، $\triangle$ أ جـ هـ :

① أ ب = أ جـ (معطى)

② أ د = أ هـ (معطى)

③ ب د = جـ هـ (معطى)

∴ $\triangle$ أ ب د $\cong \triangle$ أ جـ هـ بحالة (ض.ض.ض)

② وينتج من التطابق أن :

$\angle$ ب أ د $\cong \angle$ جـ أ هـ

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
منطقة الأحمدي التعليمية
مدرسة الظهر م .بنات

التقويمي الثاني للصف الثامن
في مادة الرياضيات لعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
نموذج (تجريبي)

٦/٦

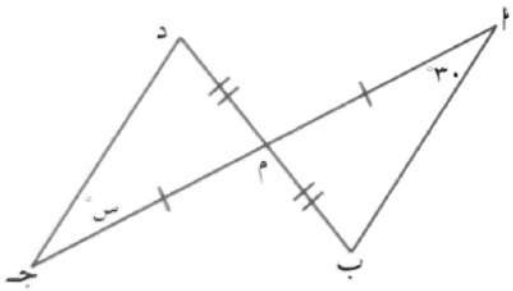
إسم الطالبة:..... الصف: ٨ / .....

السؤال الأول: لكل بند ٤ اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

١	سعر لعبة كمبيوتر ٤ دنانير. إذا كانت خدمة التوصيل ٦٪ ، فإن ثمن التكلفة الكلية يساوي:			
	(أ) ٤دنانير×٠,٠٦	(ب) ٤دنانير+٠,٠٦	(ج) ٤دنانير×١,٠٦	(د) ٤دنانير+١,٠٦
٢	قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير، ويُمنح المتعلمون تخفيضًا قدره ٢٥٪ من ثمن التذكرة، فإن ثمن التذكرة بعدالتخفيض:			
	(أ) ٨,٧٥ دنانير	(ب) ٧ دنانير	(ج) ٥,٢٥٠ دنانير	(د) ١,٧٥٠ دنانير

السؤال الثاني:

من خلال المعطيات على الشكل المقابل.



أ) أثبت أن: $\triangle$ أ م ب $\cong$ $\triangle$ جـ م د .

ب) أوجد قيمة س .

البرهان:

(أ) في $\triangle$ أ م ب ، $\triangle$ جـ م د :

(١) أ م = جـ م (معطى)

(٢) ب م = د م (معطى)

(٣) م(أ̂ م ب̂) = م(جـ̂ م د̂) (بالتقابل بالرأس)

∴ $\triangle$ أ م ب $\cong$ $\triangle$ جـ م د بحالة (ض . ز . ض)

(ب) ونتج من التطابق أن:

م(جـ̂) = م(أ̂)

∴ س = ٣٠°

ثمن التذكرة بعد التخفيض = ٧ − ١,٧٥ = ٥,٢٥ دينار = ٥,٢٥٠

قيمة التخفيض = ٢٥٪ × ٧ = $\frac{٢٥}{١٠٠}$ × ٧ = $\frac{١٧٥}{١٠٠}$ = ١,٧٥ دينار

٤ × (١٠٠٪ + ٦٪) = ٤ × (١ + ٠,٠٦) = ٤ × ١,٠٦ = ٤,٢٤

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
منطقة الأحمدي التعليمية
مدرسة الظهر م.بنات

الأختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
في مادة الرياضيات لعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
نموذج (تجريبي)

٦/٦

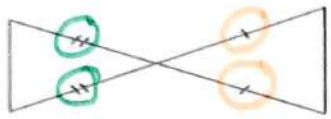
إسم الطالبة: الصف: ٨ /

H.L.

السؤال الأول:

$\frac{٤٠٠}{٦} = \frac{٥٠٠}{س}$ ← $س = \frac{٥٠٠ \times ٦}{٤٠٠}$ ← $س = ١٥$

في البنود التالية، ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	قرأ بدر ٢٠٠ صفحة في زمن قدره ٦ ساعات ، فإن الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٥٠٠ صفحة بالمعدل نفسه هو ١٥ ساعة.	أ	ب
٢	المثلثان في الشكل المقابل متطابقان 	أ	ب

السؤال الثاني:

اشتري محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥٪ ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ دينار كويتيا ، فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟ وكم دفع محمد للجهاز ؟

الحل :

النسبة المئوية للخصم = $\frac{\text{مقدار الخصم}}{\text{الثمن الأصلي}} \times ١٠٠٪$

$١٥٪ = \frac{٢٢٥}{س} \times ١٠٠٪ = ١$

$\frac{١٥}{١٠٠} = \frac{٢٢٥}{س}$

$١٥ \times س = ٢٢٥ \times ١٠٠$

$س = \frac{٢٢٥ \times ١٠٠}{١٥}$

$س = ١٥٠٠$

∴ ثمن الحاسوب الأصلي = ١٥٠٠ دينار

ما دفعه محمد للجهاز = ١٥٠٠ − ٢٢٥

= ١٢٧٥ دينار

وزارة التربية
منطقة الأحمدي التعليمية
مدرسة الظهر م .بنات

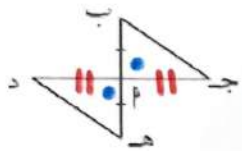
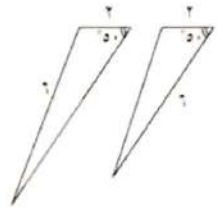
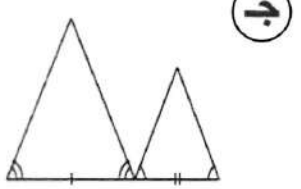
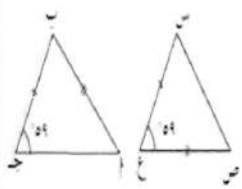
الأختبار التقويمي الثاني للصف الثامن
في مادة الرياضيات لعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
نموذج (تجريبي)

٦/٦ ✱

إسم الطالبة:..... الصف: ٨ / .....

H.C.

السؤال الأول: لكل بند ٤ اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

١	المعلومة الإضافية التي تحتاج إليها لإثبات أن المثلثين متطابقين ض ن ، ز ، ض ن 			
	● أ) جـ م = د م	ب) ب جـ = د هـ	جـ) ق (ب̂) = ق (د̂)	د) ليس أي مما سبق
٢	حدد المثلثين المتطابقين فيما يلي :			
	أ) 	● ب) ض ن ، ض ن ، ض ن	جـ) 	د) 

السؤال الثاني:

تحوي علبة من الحليب المخصصة للدعاية نسبة زيادة مجانية ٣٠٪ عما تحويه العلبة الأصلية فإذا كانت سعة علبة الحليب الأصلية ٤ لترات ، فما السعة الزائدة عن العلبة الأصلية ؟ وما سعة علبة العروض ؟

الحل : النسبة المئوية الزايدة = $\frac{\text{مقدار الزيادة}}{\text{القيمة الأصلية}} \times ١٠٠٪$

$٣٠٪ = \frac{س}{٤} \times ١٠٠٪$

$\frac{٣٠}{١٠٠} = \frac{س}{٤}$

$س = \frac{٣٠}{١٠٠} \times ٤$

$س = \frac{٣٠ \times ٤}{١٠٠}$

$س = \frac{١٢٠}{١٠٠}$

$س = ١,٢$

باقي الحل ↓

صفوق معلم الكويت

H.W.

∴ السعة الزائدة عن العلبة الأصلية = ١,٢ لتر

سعة علبة العروض = ٤ + ١,٢

= ٥,٢ لتر

صفوة معلمي الكويت