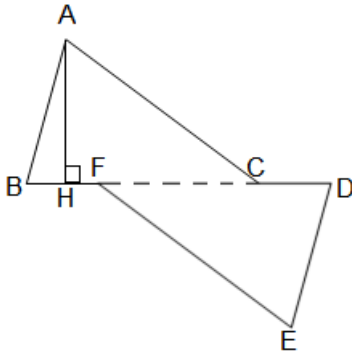


تمارين مراجعات للصف الثامن

الاسم: _____



1) معطى أن: $\triangle ABC \cong \triangle EDF$ (على التناظر حسب الرؤوس)

$$BC = AC = 5 \text{ سم}$$

$$AB = 3 \text{ سم}$$

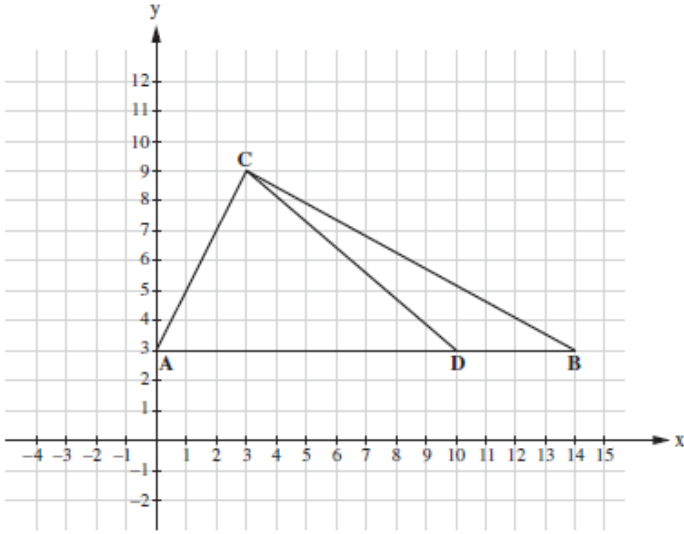
$$CD = BF = 1.5 \text{ سم}$$

أ. احسب محيط المضلع السداسي ABFEDC

ب. معلوم أن: $AH \perp BC$ ، $AH = 2.86 \text{ سم}$

احسب مساحة المضلع السداسي ABFEDC

2) في الرسم البياني الذي أمامك مبيّن المثلث ABC.
تقع النقطة D على الضلع AB.

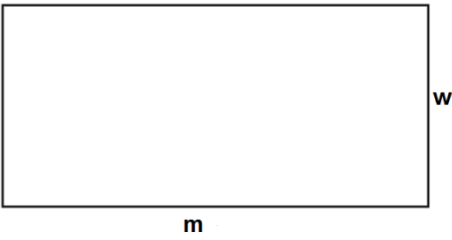


أ) ارسم ارتفاع النازل من الرأس C على الضلع AB

ب) جد طول الارتفاع الذي رسمته في البند أ

ت) احسب مساحة المثلث ADC

ث) احسب مساحة المثلث BCD.



3) الشكل الذي من اليسار هو مستطيل طوله m وعرضه w.

إذا كبرنا طول المستطيل بمرتين ولم نغيّر عرضه

أ) احسب طول المستطيل الجديد.

ب) أي من التعبيرات الآتية تعبر عن مساحة (S) المستطيل الجديد؟

iv. $S = 4mw$

iii. $S = 2mw$

ii. $S = 2m + 4w$

i. $S = 2m + 2w$

النسبة المئوية:-

1) في الصف الثامن "أ" 40 طالبا، 40% منهم بنون.

في الصف الثامن "ب" 30 طالبا، 60% منهم بنات.

أ- بأي الصفين يوجد بنون أكثر؟ _____

ب- ما هي النسبة بين عدد البنين في الصف الثامن "أ" وعدد البنين في الصف الثامن "ب"؟ _____

2) في صندوق 80 تفاحة وإجاصة. 60% من الفاكهة هي تفاح والباقي هي إجاص.

أ- ما هو عدد التفاح في الصندوق؟ _____

ب- ما هو عدد الإجاص في الصندوق؟ _____

ج- نخرج من الصندوق 20 إجاصة.

ما هي النسبة المئوية للإجاص الموجود في الصندوق؟

3) منتج سعره 25 ش"ج. ارتفع 5%. ما هو السعر الجديد؟

4) منتج سعره 450 ش"ج. ارتفع 20%. ما هو السعر الجديد؟

5) في دكان المحبة سعر القميص 300 ش"ج.
في دكان الأمل سعر نفس القميص 250 ش"ج.
في مبيعات نهاية الموسم أجري تنزيل بنسبة 25% في دكان المحبة.
أ- كم أصبح سعر القميص في دكان المحبة بعد التخفيض؟

ب- ما هو التخفيض (بالنسبة المئوية) الذي يجب أن يقرره صاحب دكان الأمل كي يكون سعر القميص مماثل لسعره في دكان المحبة؟

6) عطر سعره 450 ش"ج خفّض بنسبة 40%.
أ- ما سعره بعد التخفيض؟

ب- بعد التخفيض، قرر البائع رفع سعر العطر بنسبة 40%.
ما هو سعره الآن؟

7) في امتحان الرياضيات تغيب 6 طلاب وهم يشكّلون 30% من طلاب الصف.

أ- كم هو عدد طلاب الصف؟

ب- كم طالبا وصل الى الامتحان؟

ج- 50% من كل الطلاب الذين وصلوا للامتحان حصلوا على علامة أعلى من 80.

كم طالبا حصل على علامة أعلى من 80؟

د- هل يمكن أن يكون 80% من الطلاب الذين وصلوا الى الامتحان، حصلوا على علامة 60؟ علل.

8) يوجد في قاعة 240 شخصًا، رجال، نساء وأولاد.

عدد الرجال هو 60.

النساء يشكّلن 40% من عدد كلّ الاشخاص في القاعة، وكل الباقي هو اولاد.

أ- ما هو عدد النساء في القاعة؟

ب- ما هو عدد الاولاد في القاعة؟

ما هي النسبة المئوية لعدد الاولاد في القاعة؟

9) تنورة سعرها الأصلي 280 ش"ج خفضت وأصبح سعرها الآن 168 ش"ج.

أ- بكم شاقّل خفّض سعر التنورة؟ _____

ب- ما هي النسبة المئوية للتخفيض؟ _____

10) سعر التلفاز في دكانين متساو وهو 5000 ش"ج.

الدكان "أ" اعطى تخفيضا بنسبة 10% على سعر التلفاز. وللذين يدفعون نقدًا اعطى تخفيض اضافي بنسبة 10% على السعر بعد التخفيض الاول.

الدكان "ب" اعطى تخفيضًا بنسبة 20% على السعر الأصلي للتلفاز.

بأي الدكانين السعر النهائي للتلفاز أقل؟ علّل

11) أ- 8 هو 20% من عدد معيّن، ما هو العدد؟

ب- 64 هو 80% من عدد معيّن، ما هو العدد؟

12) يوجد في كل علبة كوتج 3% دهن.

إذا اشترينا 3 علب جبنة كوتج وخلطناها معًا، فإن النسبة المئوية في الخليط الناتج هي: _____

13) أ- سعر منتج بعد ارتفاعه بنسبه 12% هو 56 ش "ج.

احسب السعر قبل الارتفاع؟ (السعر الأصلي للمنتج)

ب- سعر منتج بعد تخفيضه بنسبه 18% هو 246 ش "ج.

احسب السعر قبل التخفيض؟ (السعر الأصلي للمنتج)

14) يوجد في قاعة 600 شخصًا، رجال ونساء.

60% من كل الأشخاص هم رجال.

10% من النساء غادروا القاعة.

أ- كم عدد الاشخاص الذين بقوا في القاعة؟

ب- أكمل الجملة: النسبة المئوية لعدد الرجال في القاعة _____

15) اشترى شخص منتجًا ودفع مبلغًا أوليًا قيمته 400 ش"ج. المبلغ الذي دفعه، يشكل فقط 2% من سعر المنتج. دفع باقي المبلغ بـ 4 أقساط متساوية. أ- ما هو سعر المنتج؟

ب- ما هي قيمة كل قسط؟

ما هي النسبة المئوية لقيمة كل قسط من المبلغ الكلي؟

16) في الدكان "أ" سشعر البنطلون 160 ش"ج.

في الدكان "ب" سعر البنطلون 180 ش"ج.

في مبيعات نهاية الموسم، بيع البنطلون في الدكان "أ" بـ 140 ش"ج، وفي الدكان "ب" بـ 157.5 ش"ج.

بأي الدكانين كانت نسبة التخفيض أقل؟ علل

17) في الدكان "أ" سعر البنطلون 150 ش"ج.
في الدكان "ب" سعر البنطلون 120 ش"ج.
صاحب الدكان "أ" معني بتخفيض سعر البنطلون، بحيث يصبح أقل من 120 ش"ج.
ماذا عليه أن يفعل؟

18) ارتفع سعر منتج بـ 10%، ومن ثمّ ارتفع مرّة أخرى بـ 10% عن سعره الجديد.
السعر النهائي للمنتج هو 605 ش"ج.
أ- ما هو السعر الأصلي للمنتج؟

ب- احسب النسبة المئوية العامة لارتفاع سعر المنتج؟

19) منتج سعره البدائي 40 ش"ج. انخفض بنسبة 20%.
ومن ثمّ ارتفع بنسبة 15% عن سعره الجديد.
أ- ما السعر النهائي للمنتج؟

ب- ما هي النسبة المئوية العامة للتخفيض الذي طرأ على سعر المنتج؟

20) قرر صاحب دكان احذية أن يرفع سعر كلّ البضاعة بنفس النسبة.
السعر الأصلي لحذاء 200 ش"ج أصبح 230 ش"ج.
بكم سيبيع الحذاء الذي سعره الأصلي 180؟

21) سعر منتج هو 250 ش"ج.
خفّض بنسبة 20%. وبعد اسبوع عاد لسعره الأصلي.
بكم نسبة مئوية ارتفع سعر المنتج بعد التخفيض الذي طرأ عليه؟

22) في امتحان الجغرافيا رسب 3 طلاب وهم يشكلون 10% من طلاب الصف.
أ- ما هو عدد طلاب الصف؟

ب- هل يمكن ان يكون قد رسب في امتحان الاعدادة 7% من الطلاب؟ علل