

الفرض الأول لثلاثي الثالث

التمرين الأول (05 نقط)

يظهر الجدول مبلغ التخفيض بالدينار في أسعار بعض المواد و النسب المئوية المماثلة لها
- أحسب سعر كل مادة من هذه المواد قبل عملية التخفيض وكذا السعر بعد التخفيض

المادة	1	2	3	4
مبلغ التخفيض	294	871	905	1635
النسبة المئوية	12%	25%	20%	30%
السعر قبل التخفيض				
السعر بعد التخفيض				

التمرين الثاني : (05 نقط)

حقل مستطيل بعدها على تصميم بسلم $\frac{1}{20000}$ هما 6cm و 3.5cm

- أحسب بالهكتومتر بعدي الحقل الحقيقيين ؟

التمرين الثالث (03 نقط)

محيط قرص 30cm أحسب مساحته ؟

- أعط كل نتيجة بالتقريب إلى $\frac{1}{10}$

التمرين الرابع : (07 نقط)

(C) دائرة قطرها [BC] طوله 5cm

A نقطة من الدائرة (C) حيث AB = 3cm

و AC = 4cm

- لَوْن نصف القرص الذي لا تنتمي إليه المثلث ABC و المثلث ABC باللَوْن الأزرق ثم لَوْن بالأحمر الجزء الباقي

- ما نوع المثلث ABC ؟ - علّل -

- احسب مساحة المثلث ABC ؟

- أحسب مساحة الجزء المَلَوْن بالأزرق ؟

- أحسب مساحة الجزء المَلَوْن بالأحمر ؟

النص

الأجوبة و سلم التقط

التمرين الأول (05 نقط)

يظهر الجدول مبلغ التخفيض بالدينار في أسعار بعض المواد و النسب المئوية المماثلة لها
- أحسب سعر كل مادة من هذه المواد قبل عملية التخفيض وكذا السعر بعد التخفيض

المادة	1	2	3	4
مبلغ التخفيض	294	871	905	1635
النسبة المئوية	12%	25%	20%	30%
السعر قبل التخفيض				
السعر بعد التخفيض				

التمرين الثاني : (05 نقط)

حقل مستطيل بعدهاء على تصميم بسلم $\frac{1}{20000}$ هما 6cm و 3.5cm - أحسب بالهكتومتر بعدي الحقل الحقيقيين ؟

التمرين الثالث (03 نقط)

محيط قرص 30cm أحسب مساحته ؟
- أعط كل نتيجة بالتقريب إلى $\frac{1}{10}$

حل التمرين الأول (05 نقط)

لإيجاد السعر قبل التخفيض نحسب الرابع متناسب وذلك لإنشاء جدول

x	100
مبلغ التخفيض	قيمة النسبة المئوية

و لإيجاد السعر بعد التخفيض = السعر قبل التخفيض – مبلغ التخفيض

المادة	1	2	3	4
مبلغ التخفيض	294	871	905	1635
النسبة المئوية	12%	25%	20%	30%
السعر قبل التخفيض	2450	3484	4525	5450
السعر بعد التخفيض	2156	2613	3620	3815

كل خطوة 0.5

حل التمرين الثاني : (05 نقط)

حساب البعدين الحقيقيين :

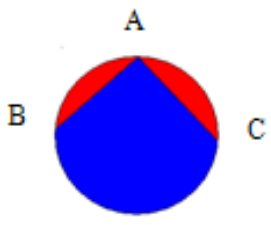
(01)..... ومنه $20000 \times 6 = 120000\text{cm}$
(01)..... $= 1200\text{ m}$
(0.5)..... $= 12\text{hm}$
(01)..... ومنه $20000 \times 3.5 = 40000\text{cm}$
(01)..... $= 700\text{m}$
(0.5)..... $= 7\text{hm}$

حل التمرين الثالث (03 نقط)

حساب المساحة

(01)..... ومنه $A = \pi R^2$
(01)..... ومنه $A = 3.14 \times (4.7)^2$
(01)..... $A = 69.3\text{ cm}^2$

المجال	الكفاءة	المعيار	الناتج	الأجوبة و سلم التنقيط
ل	ت المق اسة	ار أو المؤ شر	ص	

<p>حل التمرين الرابع : (07 نقط)</p> <p>* المثلث ABC قائم في A لأن أحد أضلاعه [BC] قطر للدائرة (C).....(01)</p> <p><u>مساحة المثلث ABC</u></p> $A_1 = \frac{3 \times 4}{2} = \frac{12}{2} = 6 \text{ cm}^2$ <p>(01).....</p> <p><u>مساحة القرص (C)</u></p> $A = 3.14 \times (2.5)^2$ <p>A = 19.62 ..(01)</p> <p><u>مساحة نصف مساحة القرص</u></p> <p>(C)</p> $A_2 = \frac{19.62}{2} = 9.81 \text{ cm}^2$ <p>(01).....</p> <p><u>مساحة الجزء الملون بالأزرق :</u></p> $A_3 = A_1 + A_2 + 9.81$ $A_3 = 6$ <p>ومنه $A_3 = 15.81 \text{ cm}^2$</p> <p>(01).....</p> <p><u>مساحة الجزء الملون بالأحمر :</u></p> $A_4 = A - A_3$ <p>ومنه $A_4 = 15.81$</p> $A = 19.62$ $A = 3.81 \text{ cm}^2$ <p>(01).....</p> <p>رسم الشكل (01)</p> 	<p>التمرين الرابع : (07 نقط)</p> <p>(C) دائرة قطرها [BC] طوله 5cm</p> <p>A نقطة من الدائرة (C) حيث AB = 3cm</p> <p>و AC = 4cm</p> <p>- لَوْن نصف القرص الذي لا تنتمي إليه المثلث ABC و المثلث ABC باللَوْن الأزرق ثم لَوْن بالأحمر الجزء الباقي</p> <p>- ما نوع المثلث ABC ؟ - علّل -</p> <p>- احسب مساحة المثلث ABC؟</p> <p>- أحسب مساحة الجزء الملون بالأزرق ؟</p> <p>- أحسب مساحة الجزء الملون بالأحمر ؟</p>	<p>-</p> <p>توازي</p> <p>ف</p> <p>قاعدة</p> <p>حساب</p> <p>مساحة</p> <p>مثلث</p> <p>-</p> <p>توازي</p> <p>ف</p> <p>قاعدة</p> <p>حساب</p> <p>مساحة</p> <p>قرص</p> <p>في</p> <p>أشكال</p> <p>نتيجة</p> <p>عنها</p>	<p>حساب</p> <p>مساحة</p> <p>مثلث</p> <p>-</p> <p>حساب</p> <p>مساحة</p> <p>قرص</p>	<p>أنشطة</p> <p>ة</p> <p>هندسة</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------