

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

نقطة من الدائرة (C) حيث $AB = 3\text{cm}$

و $AC = 4\text{cm}$

- لون نصف القرص الذي لا تنتهي إليه المثلث ABC و المثلث ABC باللون الأزرق ثم لون بالأحمر الجزء الباقي

- ما نوع المثلث ABC ؟ - علل -

- احسب مساحة المثلث ABC ؟

- أحسب مساحة الجزء الملون بالأزرق ؟

- أحسب مساحة الجزء الملون بالأحمر ؟

حل التمرين الرابع : (07 نقط)

* المثلث ABC قائم في A لأن أحد أضلاعه [BC] قطر للدائرة

(01)..... (C)

* مساحة المثلث ABC

$$A_1 = \frac{3 \times 4}{2} = \frac{12}{2} = 6 \text{ cm}^2$$

(01).....

* مساحة القرص (C)

$$\text{cm}^2 \text{ و منه } A = 3.14 \times (2.5)^2$$

(01)..... A = 19.62

* مساحة نصف مساحة القرص

(C)

$$A_2 = \frac{19.62}{2} = 9.81 \text{ cm}^2$$

(01).....

* مساحة الجزء الملون بالأزرق :

$$+ 9.81 \text{ A}_3 = A_1 + A_2$$

$$A_3 = 6$$

$$\text{و منه } A_3 = 15.81 \text{ cm}^2$$

(01).....

* مساحة الجزء الملون بالأحمر :

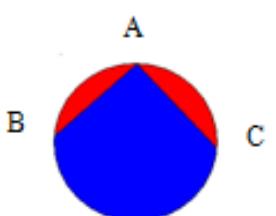
$$- 15.81 \text{ A}_4 = A - A_3$$

$$A_4 = 19.62$$

$$A = 3.81 \text{ cm}^2$$

(01).....

رسم الشكل (01)



التمرين الرابع : (07 نقط)

5cm دائرة قطرها [BC] طوله AB نقطة من الدائرة (C) حيث

3cm

$$AC = 4\text{cm}$$

- لون نصف القرص الذي لا تنتهي إليه المثلث ABC والمثلث ABC باللون

الأزرق ثم لون بالأحمر الجزء الباقي

- ما نوع المثلث ABC ؟ - علّ -

- احسب مساحة المثلث ABC ؟

- أحسب مساحة الجزء الملون بالأزرق ؟

- أحسب مساحة الجزء الملون بالأحمر ؟

- توظي

ف

قاعدة

-

حساب

مساحة

مثلث

-

حساب

مساحة

مثلث

-

توظي

ف

قاعدة

-

حساب

مساحة

قرص

في

أشكال

ناتجة

عنها

أنشطة

مساحة

مثلث

هند

سية