

التمرين الأول:

أوجد قيمة المجهول في كل حالة:

$$3x+7=28, \quad 5-x=3, \quad 5x=50$$

التمرين الثاني:

انخفضت أسعار الدجاج مع حلول فصل الصيف حيث كان ثمن الكيلوغرام بـ $240DA$ و أصبح $180DA$.

- احسب النسبة المئوية للتخفيض.

التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في A حيث: $AC = 3cm$, $AB = 4cm$

- أنشئ الشكل.
- أنشئ النقطة O منتصف $[BC]$.
- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى O .
- ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟ احسب مساحته.

التمرين الرابع:

لبناء السطح الداخلي لبئر، طلب البناء أجرة $150DA$ للمتر المربع الواحد. قاعدة هذا البئر قرص نصف قطره $1.4m$ وعمقه $20m$.

- 1- احسب المساحة الجانبية للبئر.
 - 2- ما هو المبلغ الذي يتقاضاه البناء بعد الانتهاء من العمل.
 - 3- امتلأ البئر إلى ثلاثة أرباعه ماء.
- أحسب حجم الماء في البئر.

المسألة:

يملك فلاح بستانا به أشجار مثمرة موزعة حسب الجدول التالي:

نوع الشجرة	برتقال	تفاح	شمش	أجاص
التكرار	80	75	25	70
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				

- 1- ما هو عدد الأشجار في هذا البستان؟
- 2- اتمم الجدول السابق.
- 3- مثل هذه المعطيات بمخطط دائري.
- 4- إذا كان منتج البرتقال يقدر بـ $9200Kg$ ماهو مردود الشجرة الواحدة.

أراد الفلاح بيع البرتقال فاحتمار بين طريقتين

الطريقة الأولى: بيع منتج الشجرة الواحدة بـ 2875 دج

الطريقة الثانية: بيع الكيلوغرام الواحد بـ 26.50 دج

أي الطريقتين أفضل بالنسبة للفلاح؟

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول

$$C = -12 + 8 - 15 + 14 \text{ و منه } C = -5$$

$$B = -13 + 5(10 - 6 + 3) \text{ و منه } B = -13 + 5 \times 7 \text{ أي } B = 22$$

$$D = 13 - \frac{18}{6} + 2,5 \text{ أي } D = 13 - 3 + 2,5 \text{ و منه } D = 12,5$$

$$14 - x = 3 \text{ معناه أن } x = 14 - 3 \text{ و منه } x = 11$$

$$x + 15 = 30 \text{ معناه أن } x = 15$$

التمرين الثاني

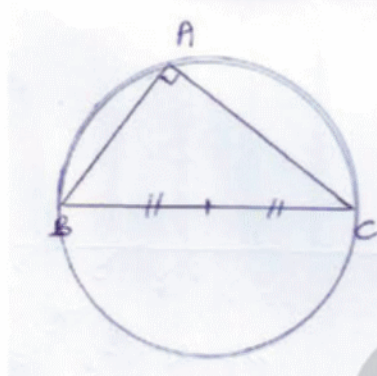
$$1) \text{ لدينا } \frac{45}{9} = 5 ; \frac{20}{4} = 5 ; \frac{75}{15} = 5 ; \frac{30}{6} = 5$$

و منه الجدول يمثل وضعية تناسبية

2) معامل التناسبية هو 5

التمرين الثالث

(1)



$$2) \text{ مساحة الحيز المحدد بالدائرة } A = 3,14 \times 2,5 \times 2,5 = 19,625 \text{ cm}^2$$

$$\text{مساحة المثلث هي } B = \frac{3 \times 4}{2} = 6 \text{ cm}^2$$

$$\text{مساحة الجزء المحصور بين الدائرة و المثلث هي } 13,625 \text{ cm}^2$$

التمرين الرابع

$$1) A = 3,14 \times 10 \times 10 = 314 \text{ m}^2$$

$$314 \times 2 = 628 \text{ m}^2$$

مساحة القاعدتين هي 628 m^2

$$B = 3,14 \times 20 \times 20 = 1256 \text{ m}^2$$

المساحة الجانبية للخزان هي 1256 m^2

$$\text{المساحة الكلية للخزان هي } 1256 + 628 = 1884 \text{ m}^2$$

$$2) V = 3,14 \times 10 \times 10 \times 20 = 6280$$

حجم الخزان هو 6280 m^3

$$6280 \times \frac{3}{4} = 4710$$

حجم الماء الذي ملئ في الخزان هو 4710 m^3

المسألة

المدة بالدقائق	$x < 30$	$30 \leq x < 60$	$60 \leq x < 90$	$90 \leq x < 120$
عدد التلاميذ	04	12	10	10

1) عدد التلاميذ الذين يشاهدون التلفزيون أقل من ساعة هو 16

2) عدد التلاميذ الذين يشاهدون التلفزيون أكثر من ساعة في اليوم هو 20

3)

المدة بالدقائق	$x < 30$	$30 \leq x < 60$	$60 \leq x < 90$	$90 \leq x < 120$
عدد التلاميذ	04	12	10	10
النسبة المئوية	11%	33%	27%	27%

