

المسألة رقم 1

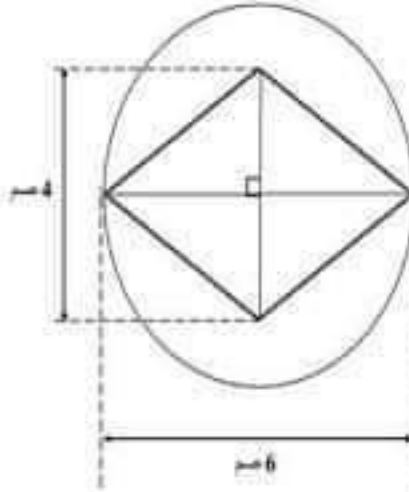
أراد عامل شراء دراجة نارية يستعملها في التنقل إلى مقر عمله . ثمنها الأصلي 1248 د .
فعرض عليه التاجر خيارين:

- الخيار الأول: شراء الدراجة النارية بالتقسيط على أن يدفع تسعة قدرها 360 د و يدفع 12 قسطا شهريا قيمة الواحد 95.480 د .
- الخيار الثاني: شراء الدراجة النارية بالحاضر مع التمتع بتخفيض قدره 6% عن الثمن الأصلي.

- 1- ابحث عن ثمن الدراجة النارية في صورة الدفع حسب الخيار الأول .
- 2- ما الفرق بين ثمن شراء الدراجة النارية بالحاضر و ثمن شرائها بالتقسيط؟

المسألة رقم 2

اكتفى أعضاء مجلس بلدي على تحميل إحدى ساحات المدينة بالقلمة للقرورة وسط قرص دائري
ولفلا ما بيته التميم المولي المنجز حسب السلم 1 / 150



يمثل الشكل المعين الموضن الذي يساب فيه ماء الدافورة بينما يمثل باقي القرص دائري اللضياء المعتب
المحيط بالدافورة .

1 - ما قيس المساحة الحقيقية للمعين بالم؟ ؟

2 - ما قيس المساحة الحقيقية للضياء المعتب بالم؟ .

المسألة رقم 1 : 6 نقاط : 3 نقاط لكل سؤال
 (1) قيمة الأقساط الشهرية بالذ =

$$1149 = 12 \times 95,750$$

ثمن شراء الدراجة الثابتة في صورة الدفعة حسب
 الخيار الأول بالذ = $1509 = 1149 + 360$

(2) * التمثلي 1 لإيجاد ثمن شراء الدراجة بالحاضر
 قيمة التخفيض = $\frac{6 \times 1248}{100}$ بالذ =

$$1173,120 = 74,880 - 1248$$

ثمن شراء الدراجة الثابتة بالحاضر بالذ =

* التمثلي 2 لإيجاد ثمن شراء الدراجة بالحاضر
 النسبة المئوية لثمن شراء الدراجة الثابتة بالحاضر
 $\% 94 = \% 6 - \% 100$

$$1173,120 = \frac{94 \times 1248}{100}$$

ثمن شراء الدراجة بالحاضر بالذ =

الفرق بين ثمن شراء الدراجة الثابتة بالحاضر و ثمن
 شرائها بالتقسيط =

$$335,880 = 1173,120 - 1509$$

المسألة رقم 2 : 6 نقاط : 3 نقاط لكل سؤال

(1) القيس الحقيقي للقطر الكبير =
 $6 \text{ صم} \times 150 = 900 \text{ صم} = 9 \text{ م}$
 القيس الحقيقي للقطر الصغير =
 $4 \text{ صم} \times 150 = 600 \text{ صم} = 6 \text{ م}$
 قيس المساحة الحقيقية للمعش =
 $27 = \frac{6 \times 9}{2}$

(2) قيس شعاع القرص الدائري بالم = $9 : 2 = 4,5$
 قيس المساحة الحقيقية للقرص الدائري بالم =

$$63,585 = 3,14 \times 4,5 \times 4,5$$

قيس المساحة الحقيقية للفضاء المعش بالم =

$$36,585 = 27 - 63,585$$