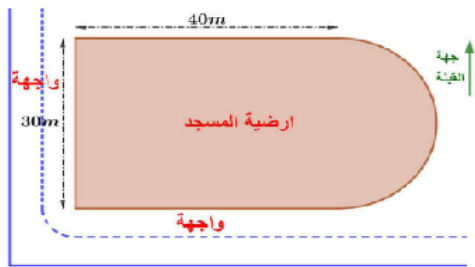


الجزء الاول:



تحصلت لجنة على ارضية مكونة من مستطيل ونصف قرص
كما هو موضح في الشكل المقابل
(1 cm على المخطط يمثل 10 m في الحقيقة)

تريد لجنة بناء المسجد تقسيم المخطط على النحو التالي:

- ✓ ترك الارضية التي تمثل نصف القرص كفناء تتوسطه نافورة قطرها 2 m
- ✓ تخصيص مصلى للرجال مستطيل الشكل طوله 40 m وعرضه 20 m
- ✓ تخصيص مصلى للنساء مجاورة للفناء مربع الشكل طول ضلعه 10 m
- ✓ بيت الوضوء على شكل مثل قائم بجوار مصلى النساء بعدي ضلعيه القائمين 15 m و 10 m
- ساعد لجنة المسجد على انشاء هذا المخطط

الجزء الثاني:

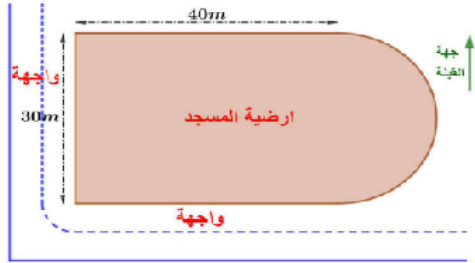
قبل بداية مرحلة البناء ارادت لجنة المسجد تسبيج الارضية كلها بسياج ثمن المتر الواحد منه 1400 DA وتسوية الارضية باستعمال الة تسوية بثمان 250 DA للمتر المربع الواحد

$$\text{مبلغ السياج} = 1400 \times 40 + 1400 \times 30 + 1400 \times 40 + 1400(2\pi \times 30) \div 2$$

$$\text{مبلغ التسوية} = 250[40 \times 30 + \pi(40 \div 2)(40 \div 2)]$$

- أحسب المبلغ المستحق (بالتدوير الى الوحدة)

الجزء الاول:



تحصلت لجنة على ارضية مكونة من مستطيل ونصف قرص
كما هو موضح في الشكل المقابل
(1 cm على المخطط يمثل 10 m في الحقيقة)

تريد لجنة بناء المسجد تقسيم المخطط على النحو التالي:

- ✓ ترك الارضية التي تمثل نصف القرص كفناء تتوسطه نافورة قطرها 2 m
- ✓ تخصيص مصلى للرجال مستطيل الشكل طوله 40 m وعرضه 20 m
- ✓ تخصيص مصلى للنساء مجاورة للفناء مربع الشكل طول ضلعه 10 m
- ✓ بيت الوضوء على شكل مثل قائم بجوار مصلى النساء بعدي ضلعيه القائمين 15 m و 10 m
- ساعد لجنة المسجد على انشاء هذا المخطط

الجزء الثاني:

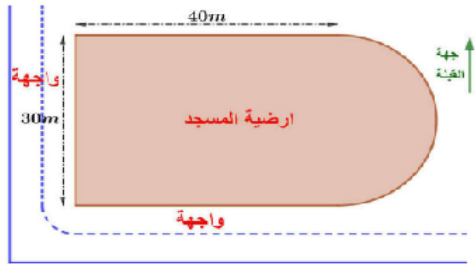
قبل بداية مرحلة البناء ارادت لجنة المسجد تسبيج الارضية كلها بسياج ثمن المتر الواحد منه 1400 DA وتسوية الارضية باستعمال الة تسوية بثمان 250 DA للمتر المربع الواحد

$$\text{مبلغ السياج} = 1400 \times 40 + 1400 \times 30 + 1400 \times 40 + 1400(2\pi \times 30) \div 2$$

$$\text{مبلغ التسوية} = 250[40 \times 30 + \pi(40 \div 2)(40 \div 2)]$$

- أحسب المبلغ المستحق (بالتدوير الى الوحدة)

الجزء الاول:



تحصلت لجنة على ارضية مكونة من مستطيل ونصف قرص
كما هو موضح في الشكل المقابل
(1 cm على المخطط يمثل 10 m في الحقيقة)

تريد لجنة بناء المسجد تقسيم المخطط على النحو التالي:

- ✓ ترك الارضية التي تمثل نصف القرص كفناء تتوسطه نافورة قطرها 2 m
- ✓ تخصيص مصلى للرجال مستطيل الشكل طوله 40 m وعرضه 20 m
- ✓ تخصيص مصلى للنساء مجاورة للفناء مربع الشكل طول ضلعه 10 m
- ✓ بيت الوضوء على شكل مثل قائم بجوار مصلى النساء بعدي ضلعيه القائمين 15 m و 10 m
- ساعد لجنة المسجد على انشاء هذا المخطط

الجزء الثاني:

قبل بداية مرحلة البناء ارادت لجنة المسجد تسبيج الارضية كلها بسياج ثمن المتر الواحد منه 1400 DA وتسوية الارضية باستعمال الة تسوية بثمان 250 DA للمتر المربع الواحد

$$\text{مبلغ السياج} = 1400 \times 40 + 1400 \times 30 + 1400 \times 40 + 1400(2\pi \times 30) \div 2$$

$$\text{مبلغ التسوية} = 250[40 \times 30 + \pi(40 \div 2)(40 \div 2)]$$

- أحسب المبلغ المستحق (بالتدوير الى الوحدة)