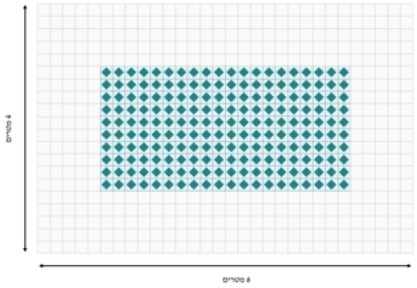
تبليط مدخل مبنى سكنيّ مشترك

قرّرت لجنة البناية لعمارة سكنيّة مشتركة تجديد بلاط أرضيّة ردهة الاستقبال (اللوبي) عند المدخل. الردهة مستطيلة الشكل أبعادها: 6 أمتار × 4 أمتار.



التصميم الذي تمّ اختياره "سجادة سيراميك":

- في مركز الردهة (اللوبي): مساحة داخليّة من البلاط المزخرف (الأكثر تكلفة). المساحة الداخليّة هي مستطيل أبعاده 4 أمتار × 2 متر.
- من حولها: إطار من البلاط الأبيض (الأقل تكلفة) يملأ باقي مساحة الردهة.

معطيات البلاط:

- كلّ البلاطات (المزخرفة والبيضاء) لها نفس الكبُر 20 سمX20 سم.
- ثمن البلاطة البيضاء الواحدة 5 شاقلا.
- ثمن البلاطة المزخرفة الواحدة 12 شاقلا.

أسئلة المهمّة:

1. أ. ما هي المساحة الكليّة للردهة (اللوبي)؟

   ب. ما هي مساحة "السجادة" المركزيّة (البلاط المزخرف)؟

   ت. ما هي مساحة الإطار الأبيض (المساحة المتبقيّة)؟

2. أ. ما هي مساحة البلاطة الواحدة (بالمتر المربّع)؟(انتبهوا لوحدات القياس!).

   ب. كم بلاطة مزخرفة يجب شراؤها؟

   ت. كم بلاطة بيضاء يجب شراؤها؟

3. ما هي التكلفة الإجماليّة للبلاط (الأبيض + المزخرف)؟

4. **تفكير عمليّ (البلاط المهدور):**

يطلب المقاول شراء بلاط إضافيّ بنسبة 10% من كلّ نوع، تحسبًا لحالات الكسر والقصّ عند الأطراف (البلاط المهدور).

كم ستكون تكلفة البلاط بعد هذه الإضافة؟ (قرّبوا عدد البلاطات إلى الأعلى لأقرب عدد صحيح إذا لزم الأمر).