ترميم مقعد في ساحة المدرسة

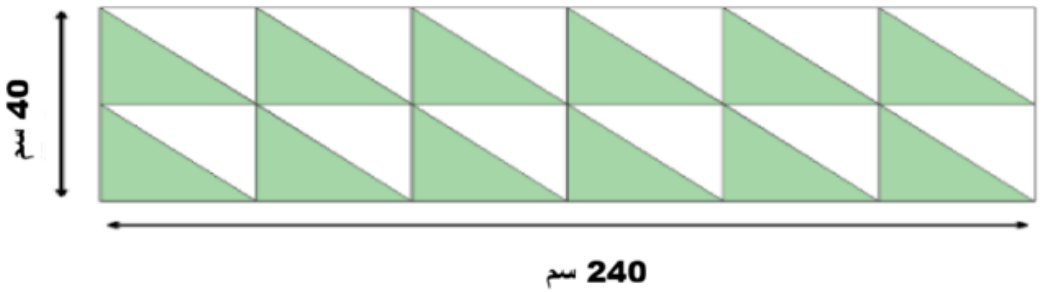
يقوم طلاب مدرسة للفنون بترميم مقعد خرسانيّ قديم في ساحة المدرسة.

يريدون تغطية مقعد الجلوس المستطيل الشكل ببلاط سيراميك مُلّون على شكل مثلّثات قائمة الزاوية.

أبعاد مقعد الجلوس هي 2.40 متر في 40 سم.

تم اختيار بلاط بلونين لهما نفس الأبعاد: 40 سم × 20 سم.

سعر البلاطة الخضراء هو 40.5 شيكل. سعر البلاطة البيضاء هو 22 شيكل.



أ. ما هي مساحة المقعد بأكمله بالسنتيمتر المربع (سم²)؟

ب. لكي يتأكّد الطلاب من أن البلاطات ستكون كافية، وفي حالة حدوث كسر،

قرّر الطلاب أنّه يجب شراء 4 بلاطات إضافيّة من كلّ لون كإجراء احتياطيّ.

كم ستبلغ التكلفة الإجماليّة لجميع البلاطات (بما في ذلك البلاطات الاحتياطيّة)؟