

الجزء الثاني: (08 نقاط)

- يريد محمد تبليط حمام منزله بالكامل (شكله متوازي مستطيلات)، طوله $3.5m$ وعرضه $2.5m$ وارتفاعه $2.5m$.

- يوجد بالحمام فتحتين كل منهما مستطيلة الشكل: باب الحمام بعده $2.1m$ و $0.8m$ و نافذة بعدها $1.6m$ و $1.2m$.

- تعطى المعلومات التالية فيما يخص أثاث السيراميك والإسمنت المستعملان في عملية التبليط:

الإسمنت

- ثمن الكيس الواحد $500DA$
- كل كيس كافٍ لتبليط $5m^2$

السيراميك

- ثمن الكرتون الواحد $1200DA$
- كل كرتون كافٍ لتبليط $2.5m^2$

- إستان محمد بعامل قصد تبليط حمامه مما كلفه $700DA$ للمتر المربع الواحد.

1. أحسب المساحة الكلية اللازمة للتبليط.
2. أحسب التكلفة الإجمالية لمواد التبليط.
3. لدى محمد $60000DA$ ، فهل تكفيه لتبليط الحمام كلياً؟

