

المسألة عدد 1:

زار سليم و سلمى مغارة للتجهيز المنزلي لاختيار أثاث بيتهما. تجولا بين الأجنحة المختلفة ثم اتجاها صوب المسؤول عن البيع فقال لهما: "شكرا لزيارتكما، مغازتنا توفر أحسن الأثاث وبأسعار مقبولة كما نكافئ من يشتري بالحاضر بتخفيضات مجزية." ثم قدّم لهما هذا الجدول.

① أكمل تعبير الجدول :

الثلث الأصلي بالدينار	قيمة التخفيض بالدينار	نسبة التخفيض %	الثلث بعد التخفيض
قاعة الجلوس	1740	156.600
غرفة النوم	2868	229.440
طاولة أكل و كرسي	1240	7%

المسألة عدد 2:

دفعت عائلة السيّد مُبارك 116 ديناراً لخلاص فاتورة استهلاك الكهرباء لشهري نوفمبر و ديسمبر. اقترحت السيّدة عائشة على زوجها تركيب سخّان ماء بالطاقة الشمسية لتخفيض استهلاك الكهرباء، فوافق و اشترى سخّانا بـ 1540 دينار بلغت مصاريف تركيبه $\frac{2}{11}$ ثمنه. بعد انقضاء جانفي و فيفري، دفع السيّد مُبارك 81.200 دينار.

② ابحث عن كلفة السّخان الشمسي.

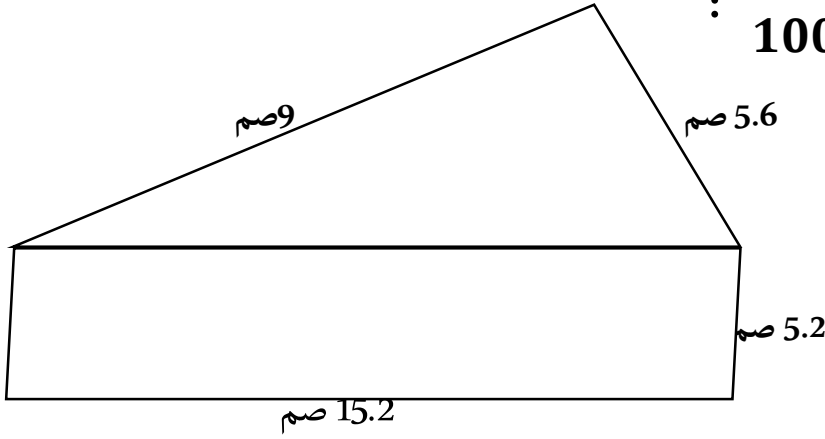
③ حدّد النسبة المئوية للمبلغ المقتصد بالنسبة للمبلغ المدفوع في شهر

نوفمبر و ديسمبر.

المسألة عدد 3: 

ورث أنس و مالك قطعتي أرض متجاورتين عن أبيهما ، هذا تصميمهما حسب

السلم $\frac{1}{1000}$:



تحصل أنس على عقد عمل في استراليا فباع منابه لمالك و سافر. قام
مالك بتسييج قطتي الأرض بسياج واحد وترك بابا عرضه 4 أمتار، تكلف
المتر الطولي منه بـ 12.560 دينار ا.
④ أحسب تكلفة تسييج الأرض.

بعد إكمال التسييج، أقام مالك في القطعة المربّعة مسبحاً في شكل معيّن.

⑤ أرسم تصميمًا لهذا المسبح بإكمال بناء المعيّن حسب
المعطيات التالية :

[أ ب] القطر الكبير قيس طوله 8 صم.

[ج د] القطر الصغير قيس طوله 5 صم