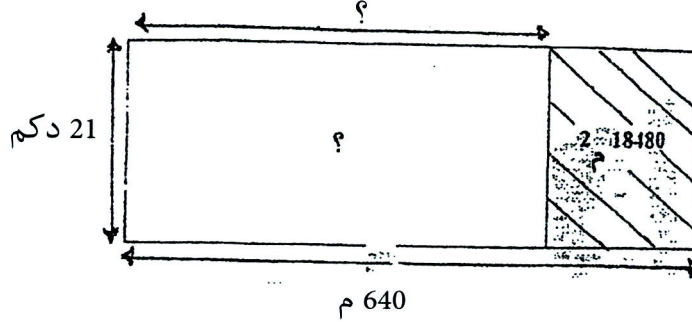




السند 1: يملك مهندس شاب أرضاً مستطيلة الشكل فعزم على إقامة منبت أزهار فباع الجزء المخطط من أرضه كما يبينه الشكل التالي:



التعليمة 1-1: أحسب مساحة كامل قطعة الأرض التي يملكها الشاب قبل البيع بالم²:

مع 1

التعليمة 2-1: أحسب مساحة الأرض التي سيقوم عليها الشاب مشروعه بالم²، ثم بالآر:

مع 2 ب

التعليمة 3-1: أحسب طول الأرض المتبقية بالم:

مع 3

مع 2 د

السند 2: باع الشاب بالم² الواحد من أرضه بـ 8 د لإنجاز مشروعه.

التعليمة 1-2: أبحث عن ثمن بيع الأرض بالد:

مع 2 ج



السند 3: المبلغ الذي تحسّل عليه الشابّ من بيع الأرض صرفه كما يلي:

$\frac{1}{2}$ المبلغ لشراء آلات ومعدّات

$\frac{3}{7}$ المبلغ لشراء مشاتل وأسمدة

مع 5 أ

التعليمة 3-1: أحسب المبلغ الذي بقي له بعد عملية الشراء:

مع 2 د

مع 2 د

مع 2 ب

السند 4: لما انطلق الشابّ في انجاز مشروعه لاحظ أنّ المبلغ المتبقّي لا يكفي فاقترض من البنك التونسي للتّضامن 24000د والتزم بتسديده بزيادة بلغت قيمتها $\frac{1}{8}$ من هذا المبلغ على 30 قسطا متساوية.

مع 2 أ

التعليمة 4-1: أبحث عن قيمة القسط الواحد:

مع 2 د

مع 2 أ

مع 2 د

التعليمة 4-2: ماهي كلفة المشروع؟

مع 2 أ

نموذج عدد 2:

السند 1: التعليلة 1-1: $134400 = 210 \times 640$ م²

التعليلة 2-1: $134400 - 18480 = 115920$ م² = 1159.20 آر

التعليلة 3-1: $115920 : 210 = 552$ م

السند 2: التعليلة 2-1: $147840 = 8 \times 18480$ د

السند 3: التعليلة 3-1: ثمن المشاتل والأسمدة: $(147840 : 7) \times 3 = 63360$ د

المبلغ المتبقي: $147840 - (63360 + 73920) = 10560$ د

السند 4: التعليلة 4-1: قيمة القرض بالزيادة: $24000 + (24000 : 8) = 27000$ د

قيمة القسط الواحد: $27000 : 30 = 900$ د

التعليلة 4-2: $10560 + 27000 = 37560$ د