

اختبار عدد 2 (الثلاثي الأول)

السند 1: بعث أحد المستثمرين مشروع مصنع لتعليب السمك المصنّف فخصّص لذلك 186000 ديناراً
شُرى قطعة أرض مربعة الشكل قيس ضلعها 70,5 م بحساب 2000 د الآر الواحد.

التعليمة 1: أحسب ثمن شراء الأرض:

التعليمة 2: أحسب المبلغ المتبقي لصاحب المشروع:

السند 2: خصّص هذا المستثمر $\frac{1}{3}$ رأس ماله لأشغال البناء والمبلغ المتبقي في الأخير لشراء آلات المصنع

التعليمة 1: أبحث عن المبلغ المخصّص لشراء الآلات:

السند 3: تبين للمستثمر أنّ المبلغ اللازم لإقتناء الآلات هو 50000 دينار فاضطرّ لاقتراض المبلغ
النّاقص

من البنك بفائض جملي قدره 4595 دينار على أنّ يسدّد القرض في شكل أقساط شهرية متساوية يدفعها
طيلة 5 سنوات

التعليمة 1: أطرح سؤالاً مناسباً للوضعية يتطلب حلّة 3 مراحل على الأقل وأجيب عنه:

السند 4: يشغل صاحب المصنع حارسين يشتغل الأول من الساعة س 7 و 15 دق صباحا إلى الساعة مساء بينما يتسلم الحارس الثاني عمله على الساعة السابعة و 45 صباحا ليشتغل 12 ساعة ونصف
التعليمة 1- أ: احسب عدد ساعات عمل الحارس الأول.

ب- أبحث عن ساعة إنهاء الحارس الثاني لعمله.

السند 5: يتقاضى الحارسان شهريًا مبلغًا جمليًا قدره 1382,750 د. يفوق مرتب الحارس الثاني زميله الأول بـ 82,250 د

التعليمة: أحسب مرتب كل حارس

السند 6:

فكر صاحب المصنع في تزيين مذخل الإدارة بأحواض لنباتات الزينة.

التعليمة 1: أزرسم تصميمًا لهذه الأحواض كالآتي باستعمال المسطرة و البركار

مثلث (أ ب ج) متقايس الضلعين حيث أب = 6صم أج = ب ج = 4 صم

مثلث (س ص ع) حيث س ص = 6 صم س ص ع = 60 * ص س ع = 45 *

شبه منحرف (ك ل م ن) قائم في " ك "

حيث ك ل = 6 صم، م ن = 4 صم، ك ن = 3 صم

معاير التميز	معاير الحد الأدنى											
	5مع		4مع		3مع		2مع			1مع		
العدم التملك	0		0		0		0			0		
دون التملك الأدنى	1		0.5		0.5		2.5 2 1.5 1 0.5			2.5 2 1.5 1 0.5		
التملك الأدنى	3 2		1		1		3			3		
التملك الأقصى	4		1.5		1.5		4.5 4 3.5			4.5 4 3.5		

9- إصلاح اختبار الثلاثي الأول عدد 2

السند 1:

مساحة الأرض المربعة بالم²

$$70,5 \times 70,5 = 4970,25 \text{ م}^2 = 49,7025 \text{ آر}$$

تمن شراء الأرض بالـ = $2000 \times 49,7025 = 99405$ د

المبلغ المتبقي لصاحب المشروع بالـ =

$$86595 = 99405 - 186000$$

السند 2:

كلفة أشغال البناء بالـ = $186000 : 3 = 62000$

المبلغ المخصص للألات بالـ : $86595 - 62000 = 24595$

السند 3:

السؤال : ماهي قيمة القسط الشهري بالـ ؟

المبلغ الناقص بالـ : $50000 - 24595 = 25405$

المبلغ المرجع إلى البنك = $25405 + 4595 = 30000$

عدد الأقساط الشهرية = $5 \times 12 = 60$

قيمة القسط الشهري بالـ = $30000 : 60 = 500$

عدد ساعات عمل الحارس الأول :

$$19 \text{ س} - 7 \text{ س} = 15 \text{ دق} = 11 \text{ س} \text{ و } 45 \text{ دق}$$

ساعة إنهاء عمل الحارس الثاني لعمله

$$7 \text{ س} \text{ و } 45 \text{ دق} + 12 \text{ س} \text{ و } 30 \text{ دق} = 20 \text{ س} \text{ و } 15 \text{ دق}$$

السند 5:

مرتب الحارس الأول بالذ :

$$732,500 = 2 : (82,250 + 1382,750)$$

$$650,25 = 82,250 - 732,500 \text{ : مرتب الحارس الثاني بالذ}$$

السند 6:

