

الجزء الأول: (6 ن)

التمرين الأول: (1.5 ن)

احسب عموديا العمليات الثلاثة الآتية:

$$17,37 + 3,12 = \quad , \quad 120,1 - 10 = \quad , \quad 135,15 \times 6 =$$

التمرين الثاني: (1.5 ن)

قطار مكوّن من خمس عربات محمّلة بأكياس الإسمنت، إذا كانت حمولة جميع العربات 3500 طنا.

- كم قطارا تحمل كلّ عربة؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

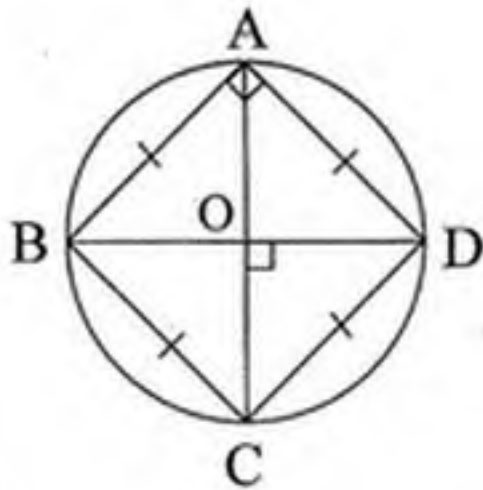
استفاد عامل من زيادة قدرها 10% من أجرته الشهرية التي تبلغ 40000 DA .

- احسب مقدار الزيادة.

- ما هو مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)

لاحظ الشكل المقابل:



- ماذا تمثل القطعة [OD] بالنسبة للدائرة؟

- ماذا تمثل القطعة [AC] بالنسبة للدائرة؟

- سمّ المضلع ABCD .

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 ن)

يملك تاجر مستودعا مستطيل الشكل طوله 15 m وعرضه 10 m .

1. احسب مساحة المستودع.

2. لتبليط المتر المربع الواحد من المستودع يلزم 25 بلاطة.

احسب عدد البلاطات اللازمة لتبليط المستودع.

3. لإنجاز هذا العمل استأجر التاجر عمّالا، فدفع لهم أجرة تقدّر بـ 54000 DA .

إذا كان ثمن البلاط الكلي هو 67500 DA فما هي كلفة تبليط المستودع؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

المعلومة		عناصر الإجابة	
مجموع	مجزأة		
1.50	0.50	الجزء الأول: (6 نقاط) التعمير الأول: (1.5 ن)	
	0.50	135.15	120.1
	0.50	$\times 6$	$- 10$
		$= 810.90$	$= 110.1$
1.50	0.50	التعمير الثاني: (1.5)	
	0.50	التحويل: $3500t - 35000 q$	
	0.25	ينجز العملية عمودياً: $35000 : 5$	
	0.25	يكتب العملية أفقياً: $35000:5= 7000$ الإجابة: تحمل كل عربة $7000q$ ملاحظة: لا يهم إن حوّل قبل أو بعد إتجاز العملية	
1.50	0.25	التعمير الثالث: (1.5)	
	0.25	ينجز العملية عمودياً: 40000×10	
	0.25	100	
	0.25	يكتب العملية أفقياً: $40000 \times 10 = 4000$	
	0.25	100	
	0.25	الإجابة: مقدار الزيادة هو: $4000DA$ ينجز العملية العمودية: $40000+4000=$ يكتب العملية أفقياً: $40000+4000=44000$ الإجابة بمقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة هو: $44000DA$	
1.50	0.50	التعمير الرابع: (1.5)	
	0.50	- تمثل القطعة [OD] نصف قطر الدائرة .	
	0.50	- تمثل القطعة [AC] قطر الدائرة .	
	0.50	- اسم المضلع ABCD : مربع .	

الجزء الثاني: المسألة (04 ن)

مجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	التقييم
1.25	0.50	حساب مساحة المستودع: 10×15	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	1
	0.25	ينجز العملية عمودياً فيجد 150	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0.25	ينجز العملية أفقياً	تقديم الإجابة	
	0.25	مساحة المستودع هي: $150m^2$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	
1.25	0.5	حساب عدد البلاطات اللازمة لتبليط المستودع 25×150	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	2
	0.25	ينجز العملية عمودياً فيجد 3750	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0.25	ينجز العملية أفقياً	تقديم الإجابة	
	0.25	عدد البلاطات اللازمة لتبليط المستودع هو: 3750 بلاطة	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	
1.25	0.50	حساب كلفة تبليط المستودع $54000+67500$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	3
	0.25	ينجز العملية عمودياً فيجد 121500	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0.25	ينجز العملية أفقياً	تقديم الإجابة	
	0.25	كلفة تبليط المستودع هي: 121500da	الإقناع	
0.25	0.25	تنظيم الورقة، وضوح الخط، وعدم التشتت .		4