

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5ن)

احسب بوضع العملية العمودية:

$$120,25 + 14,03 = \quad , \quad 72,25 \times 8 = \quad , \quad 700,80 - 27,4 =$$

التمرين الثاني: (1,5ن)

يخطو جدك 250 خطوة من المنزل إلى المسجد، إذا علمت أنّ طول كل خطوة هو 50 cm.

- احسب بالأمتار المسافة التي يقطعها الجدّ للذهاب إلى المسجد.

التمرين الثالث: (1,5ن)

يسير درّاج بسرعة منتظمة حيث يقطع مسافة 30 km في 1h (ساعة واحدة)

- من خلال ملاحظتك للمخطط، استنتج المسافة التي يقطعها الدراج

في 2h ثم في 3h.

- هل هذه وضعية تناسبية؟

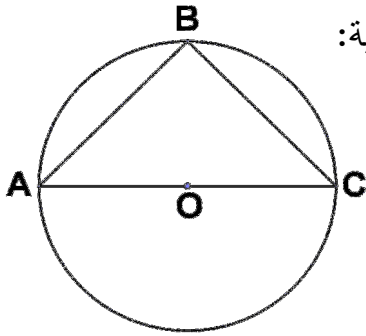
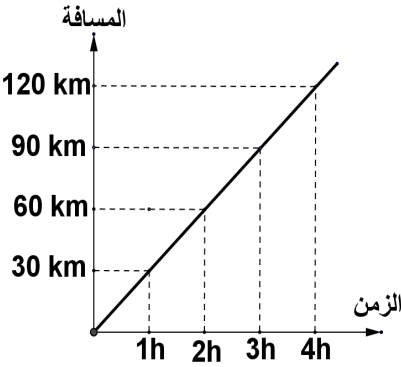
التمرين الرابع: (1,5ن)

لاحظ الشكل المقابل حيث النقطة O هي مركز الدائرة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

- كيف نسمي المضلع ABC ؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة ؟

- ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للمضلع ABC ؟



الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

بمناسبة عيد الأم ، شاركت مع أختك في التحضير لحفل تكريم والدتكما، حيث جمعت في حصّالتك

5000 ديناراً وجمعت أختك مبلغ 4250 ديناراً.

- احسب المبلغ الإجمالي الذي جمعتهما.

اتفقتم على شراء الهديتين التاليتين: قارورة عطر ممتاز بسعر 1500 ديناراً، وقطعة قماش طولها 3,5m

ثمن المتر الواحد 2000 ديناراً.

- احسب ثمن الهديتين.

- خُصّص المبلغ المتبقي لشراء الحلويات، كم حبة يمكن شراؤها إذا كان سعر الحبة الواحدة 25 ديناراً؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية في المسألة إجباري.

العلامة		عناصر الإجابة		
مجموع	مجزأة			
1,50	0,50	الجزء الأول: (6 نقاط)		
	0,50	التمرين الأول: (1,5 ن)		
	0,50	$ \begin{array}{r} 120,25 \\ + \quad 14,03 \\ \hline 134,28 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 72,25 \\ \times \quad 8 \\ \hline 578,00 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 700,80 \\ - \quad 27,4 \\ \hline 673,40 \end{array} $
1,50	0,50	التمرين الثاني: (1,5 ن)		
	0,50	- حساب المسافة التي يقطعها الجد بالسنتيمتر $250 \times 50 = 12500 \text{ cm}$		
	0,50	- التحويل إلى المتر: $12500 \text{ cm} = 125 \text{ m}$		
1,50	0,50	- المسافة بالأمطار التي يقطعها الجد للذهاب إلى المسجد هي: 125 m		
1,50	0,50	التمرين الثالث: (1,5 ن)		
	0,50	- المسافة التي يقطعها الدراج في مدة 2h هي 60 km.		
	0,50	- المسافة التي يقطعها الدراج في مدة 3h هي 90 km.		
1,50	0,50	- نعم هي وضعية تناسبية لأن نقاط المخطط على استقامة واحدة مع المبدأ.		
1,50	0,50	التمرين الرابع: (1,5 ن)		
	0,50	- المضلع A B C هو مثلث أو مثلث متساوي الساقين أو مثلث قائم .		
	0,50	- تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة قطر لهذه الدائرة.		
1,50	0,50	- تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للمضلع ضلع المثلث A B C أو قاعدة.		

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

التعليمة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	مجموع
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$5000 + 4250 =$	0,50	1,25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	العملية العمودية	0,50	
	تقديم الإجابة	المبلغ الذي جمعه الأخوان هو: 9250 ديناراً	0,25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$2000 \times 3,5 =$	0,25	1,25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$7000 + 1500 =$	0,25	
	العملية العمودية		0,50	
	تقديم الإجابة	ثمن الهديتين هو: 8500 ديناراً	0,25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$9250 - 8500 =$	0,25	1,25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$750 \div 25 =$	0,25	
	العملية العمودية		0,50	
	تقديم الإجابة	عدد حبات الحلوى التي يمكن شراؤها بالمبلغ المتبقى هو: 30 حبة.	0,25	
	الإلتقان	تنظيم الورقة، وضوح الخط، وعدم الشطب.	0,25	0,25