

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 أن)

احسب بوضع العملية العمودية:

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

التمرين الثاني: (1,5 أن)

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

- احسب بالأمتار المسافة التي يقطعها الجد للذهاب إلى المسجد.

التمرين الثالث: (1,5 أن)

يسير دراج 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؟

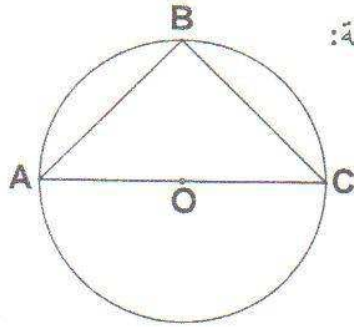
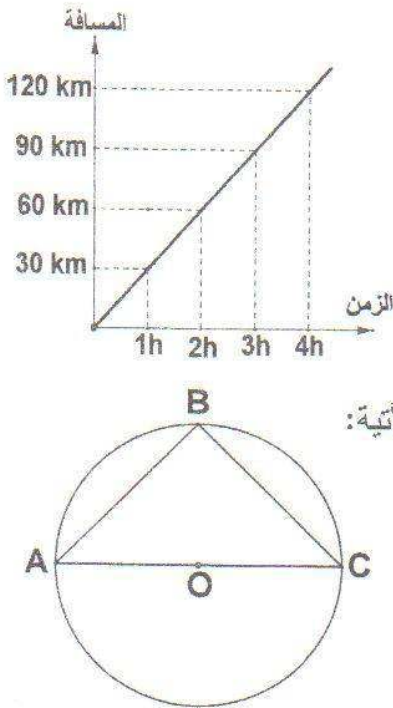
التمرين الرابع: (1,5 أن)

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 حصالتك

5000 ديناراً وجمعت أختك مبلغ 4250 ديناراً.

- احسب المبلغ الإجمالي الذي جمعتهما.

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

ثمان المتر الواحد 2000 ديناراً.

- احسب ثمن الهديتين.

- حُصص 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	120,25	72,25	700,80	<u>الجزء الأول: (6 نقاط)</u> <u>التمرين الأول: (1,5 ن)</u>
	0,50	+ 14,03	x 8	- 27,4	
	0,50	134,28	578,00	673,40	
1,50	0,50	حساب المسافة التي يقطعها الجد بالسنتيمتر $250 \times 50 = 12500 \text{ cm}$			<u>التمرين الثاني: (1,5 ن)</u>
	0,50	التحويل إلى المتر: $12500 \text{ cm} = 125 \text{ m}$			
	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.			
	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 ABC هو مثلث أو مثلث متساوي الساقين أو مثلث قائم .			
	0,50	تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة قطر لهذه الدائرة.			
	0,50	تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للمضلع ضلع المثلث ABC أو قاعدة.			

الجزء الثاني: المسألة (04 نقاط)

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