

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 جمعتماه.

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

ثمن المتر الواحد 2000 ديناراً.

- احسب ثمن الهديتين.

- حُصّص 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
	0,50	+ $\frac{14,03}{134,28}$	X $\frac{8}{578,00}$	- $\frac{27,4}{673,40}$
	0,50			
الجزء الأول: (6 نقاط)				
التمرين الأول: (1,5 ن)				
1,50	0,50	حساب المسافة التي يقطعها الجد بالسنتيمتر..... $250 \times 50 = 12500 \text{ cm}$		
	0,50	التحويل إلى المتر: $12500 \text{ cm} = 125 \text{ m}$		
	0,50	المسافة بالأمتار التي يقطعها الجد للذهاب إلى المسجد هي: 125 m		
التمرين الثاني: (1,5 ن)				
1,50	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.		
التمرين الثالث: (1,5 ن)				
1,50	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	التعليمة
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	$7000 + 1500 =$		
	0,50	العملية العمودية	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0,25	ثمان الهديتين هو: 8500 ديناراً	تقديم الإجابة	
1,25	0,25	$9250 - 8500 =$	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	3
	0,25	$750 \div 25 =$		
	0,50	العملية العمودية	الاستعمال السليم لأدوات الحل	
	0,25	عدد حبات الطوى التي يمكن شراؤها بالمبلغ المتبقي هو: 30 حبة .	تقديم الإجابة	
0,25	0,25	تنظيم الورقة، وضوح الخط، وعدم الشطب.	الإتقان	