

**الجزء الأول: 6 نقاط**

**التمرين الأول: (1,5ن):** إليك مساحات قارات العالم بـ  $km^2$ :

أمريكا الجنوبية	أمريكا الشمالية	أوقيانوسيا	إفريقيا	أوروبا	آسيا
17 840 000	24 490 000	9 008 500	31 370 000	10 180 000	43 820 000

- اكتب مساحة القارة التي تنتمي إليها بالحروف.

- رتّب مساحات هذه القارات تنازليا.

**التمرين الثاني: (1,5ن)**

في رحلة إلى مدينة جانت السّاحرة، تشارك 4 أصدقاء في مصاريف النّزهة بالتّساوي، حيث تقدر تكاليف السّفرة بـ 5200 دينار، وتكاليف الإطعام قدرت بـ: 12800 دينار، ومصاريف مختلفة قدرها 2000 دينار. كم دفع كلّ واحد؟

**التمرين الثالث: (1,5ن)**

قطع درّاج مسافة 4km في مرحلة أولى، و 1200m في مرحلة ثانية. ما هي المسافة التي قطعها الدرّاج؟

**التمرين الرابع: (1,5 ن)**

- ارسم المستقيم d. - علم عليه النقطتين A، B بحيث تكون المسافة بينهما 6 cm

- عين النقطة O منتصف القطعة المستقيمة AB.

- ارسم المستقيم K عموديا على المستقيم d ويشمل النقطة O.

- عين النقطة C تنتمي إلى المستقيم K وتبعد عن O بـ 3 cm

صل بين النقط A، B، C. - ما نوع الشكل الناتج؟

**الجزء الثاني: المسألة: (4 ن) :**

قام مقاول بترميم بعض المنازل، فنتطلب شراء 150 كيسا من الرّمل بـ 120 دينارا للكيس الواحد، و190

كيسا من الاسمنت بـ 420 دينارا للكيس الواحد.

1- ما هو ثمن شراء أكياس الرّمل والاسمنت معا؟

قام المقاول بكراء شاحنة لنقل الرمل بـ: 2500 دينار، وشاحنة أخرى لنقل الاسمنت بضعف ثمن الرّمل،

وكلف 3 عمّال لشحن أكياس الاسمنت وتفريغه حيث أجرة العامل الواحد هي 1500 دينارا.

2- احسب تكاليف ترميم المنازل.

**تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري**

## الإجابة النموذجية

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
المجموع	مجزأة		
1.5	0.5 1	كتابة مساحة القارة بالحروف: واحد وثلاثون مليوناً وثلاثمئة وسبعون ألفاً. - ترتيب القارات من حيث المساحة تنازلياً: آسيا < أفريقيا < أمريكا الشمالية < أمريكا الجنوبية < أوروبا < أوقيانوسيا.	التمرين الأول
1.5	0.25 0.25	$5200 + 12800 + 2000 =$ $20000 = ( \dots \times 4 ) + \dots$	التمرين الثاني
	0.25 0.5	إجراء عملية الجمع عمودياً: 20000 كتابة المساواة: $0 + ( 5000 \times 4 ) = 20000$	
	0.25	دفع كل واحد: 5000 ديناراً.	
1.5	0,5 0,25	4km= 4000m , 4000+1200= .....	التمرين الثالث
	0.5	$4000+1200= 5200$	
	0.25	المسافة التي قطعها الدراج هي: 5200m	
1.5	0.25 0.25 0.25 0.25 0,5	- يرسم المستقيم D و قطعة المستقيم AB طولها 6cm - يعين النقطة O منتصف القطعة AB - يرسم المستقيم K يكون عمودياً على المستقيم D ويشمل O - يعين النقطة C إلى المستقيم K وتبعد عن O بـ 3 cm - يصل بين النقط ويسمي الشكل الناتج: مثلث قائم.	التمرين الرابع
المسألة			
4	0.25 0.25	$150 \times 120 =$ $190 \times 420 =$	1
	2 × 0,5	إجراء العمليات العمودية	
	0.25	ثمن شراء أكياس الرمل والاسمنت معا هو: 97800 د	
	0.25 0.25 0.25	$2500 \times 2 = \dots$ $1500 \times 3 = \dots$ $2500 + 5000 + 4500 + 97800 =$	2
	0.25 3 ×	إجراء العمليات العمودية	
	0.25	تكاليف ترميم المنازل هي: 109800 ديناراً	
	0,5	تنظيم الورقة وضوح الخط وعدم الشطب	
		الإتقان	