

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 تنازلياً.

التمرين الثاني: (1,5ن)

في رحلة إلى مدينة جانت الساحرة، تشارك 4 أصدقاء في مصاريف النّزهة بالتساوي، حيث تقدر تكاليف السّفَر 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 عمودياً 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 كيساً من الرّمل بـ 120 ديناراً للكيس الواحد، و190

كيساً من الاسمنت بـ 420 ديناراً للكيس الواحد.

1- ما هو ثمن شراء أكياس الرّمل والاسمنت معاً؟

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

وكلف 3 عمّال لشحن أكياس الاسمنت وتفريغها حيث أجرة العامل الواحد هي 1500 ديناراً.

2- احسب تكاليف ترميم المنازل.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري