

التمرين 1 (2 ن)

في معلم متعامد ممنظم أنشئ النقط :

$$D(-5 ; -2) \text{ و } C(-1 ; 2) \text{ و } B(2 ; -3) \text{ و } A(3 ; 5)$$

التمرين 2 (3 ن)

- 1- قطعت سيارة مسافة 150 km في ظرف 4 ساعات. ماهي سرعة السيارة ؟ (1 ن)
 2- استفاد محمد من تخفيض 40% لمجلة ثمنها الأصلي هو 30 درهما. ماهو الثمن الذي سيدفعه لشراء المجلة؟
 3- أحسب الرابع المتناسب : (0,5 ن)

....	4
6	4

4- أعط قاعدة السلم ؟ (0,5 ن)

التمرين 3 (4 ن)

بعد القيام بدراسة إحصائية حول عدد الساعات الإضافية التي أنجزها مجموعة من العمال بإحدى الشركات حصلنا على الكشف الآتي :

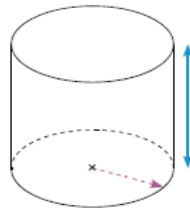
$$4 - 3 - 3 - 2 - 3 - 3 - 5 - 4 - 5 - 2$$

$$2 - 2 - 3 - 4 - 2 - 1 - 3 - 4 - 2 - 1$$

- 1- كون جدولاً للحصيصات والترددات (2 ن)
 2- حدد النسبة المئوية (1 ن)
 3- أنشئ المخطط بالقضبان لهذه المتسلسلة الإحصائية . (1 ن)

التمرين 4 (2 ن)

- 1- دائرة مركزها O وشعاعها 2cm ونقطة A تنتمي للدائرة
 أ- أنشئ الشكل (0,5 ن)
 ب - أنشئ المستقيم (D) مماس للدائرة في النقطة A (1 ن)
 2- أعط تعريف المربع ؟ (0,5 ن)

التمرين 5 (31 ن)

احسب المساحة الجانبية والمساحة الكلية والحجم ؟

الأشكال الهندسية	تصحيح الدفاتر	المشاركة	التنظيم	الفرض المنزلي
2ن	2ن	1ن	0,5 ن	0,5 ن

بالتوفيق

انجاز : اسطيظ عبدالرحيم