

1/1

&

1 / 2

فرض كتابي 3 الدورة 2



التمرين 1 (2 ن)

في معلم متعمد منظم 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. ما هي سرعة السيارة؟ (1 ن)

2- استفاد محمد من تخفيض 40% لمجلة ثمنها الأصلي هو 30 درهما. ما هو 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 :

$$\begin{array}{ccccccccc} 4 & - & 3 & - & 3 & - & 2 & - & 3 \\ 2 & - & 2 & - & 3 & - & 4 & - & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccccc} 1 & - & 3 & - & 4 & - & 2 & - & 1 \end{array}$$

1- كون جدول للخصائص والترددات (2 ن)

2- حدد النسبة المئوية (1 ن)

3- أنشئ المخطط بالقطبان لهذه المتسلسلة الإحصائية. (1 ن)

التمرين 4 (2 ن)

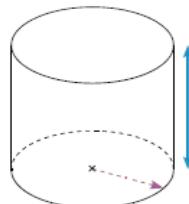
1- دائرة مركزها O وشعاعها 2cm ونقطة A تنتمي للدائرة

أ- انشئ الشكل (0,5 ن)

ب- انشئ 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
2 ن	2 ن	1 ن	0,5 ن	0,5 ن

بالـ توبيـق

إنجاز: أسطيط عبد الرحيم