

2/1

&

2/2

فرض كتابي 3 الدورة 2

الأستاذ : اسطيط عبد الرحمن



التمرين 1 (2,5 ن)

لتكن f دالة خطية بحيث :

1) - حدد معامل الدالة f (0,5 ن)

2) - أحسب صورتي العددين (3) f و $\left(\frac{6}{7}\right) f$ (1 ن)

3) - أنشئ التمثيل المباني للدالة f في معلم متعمد منظم $(O; I; J)$. (1 ن)

التمرين 2 (3,5 ن)

1- قطع قطار مسافة 200km في ظرف ساعة و 12 دقيقة. ماهي سرعة القطار ؟ (1ن)

2- استفاد محمد من تخفيض 40% لقميص ثمنه الأصلي هو 80 درهما. ما هو الثمن الذي سيدفعه لشراء القميص ؟

3- أحسب الرابع المتناسب : (0,5 ن)

| | |
|------|---|
| | 8 |
| 6 | 4 |

4- تم تمثيل جدار طوله 9m على تصميم بخط طوله 4cm . ما هو سلم التصميم ؟ (1ن)

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 - 5 - 4 - 5 - 2

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

1- كون جدول للحصصيات والحصصيات المتراكمة والترددات والترددات المتراكمة ؟ (2 ن)

2- احسب المعدل الحسابي ؟ (0,5 ن)

3- حدد النسبة المئوية ؟ (0,5 ن)

4- أنشئ المخطط بالعصي لهذه المتسلسلة الإحصائية ؟ (1 ن)

التمرين 4 (2ن)

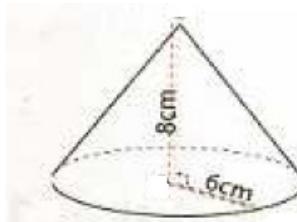
1- مثلث ABC مثلث

أ- أنشئ M صورة C بالإزاحة التي تحول A إلى B (0,5 ن)

ج - أنشئ S بحيث $\overrightarrow{AS} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$ (0,5 ن)

2- أعط علاقة شال (1 ن)

التمرين 5 (2ن)



احسب حجم المخروط الدوراني ؟

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

بالتوفيق