

## الجزء الأول: ( 6 نقاط)

### التمرين الأول: (1,5 نقطة)

احصر كل عدد من الأعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 2: 85، 73، 57، 45، 31، 19.

### التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

مُصَعَّد كهربائي حُمُولَتُهُ الْقُصْوَى 4 قناطير. رَكِبَهُ خَمْسَةُ أَشْخَاصٍ أَوْزَانُهُمْ كَالآتِي:

78 kg، 85 kg، 68 kg، 70 kg، 69 kg.

- هَلْ تَجَاوَزَتِ الْحُمُولَةُ الْحَدَّ الْمَسْمُوحَ بِهِ؟ عَلِّلْ جَوَابَكَ حِسَابِيًّا.

### التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

لاحظ الرسوم الثلاثة المقابلة، ثم انقل الجدول الآتي وأكمله.

| الرسم   | الرسم ① | الرسم ② | الرسم ③ |
|---------|---------|---------|---------|
| التسمية | .....   | .....   | .....   |
| الرمز   | .....   | .....   | .....   |

① A B  
x x

② A B  
x x

③ A B  
x x

### التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

بمناسبة عيد الطفولة، طُلب من عاملة في سوق تجاري تغيير بطاقات بعض اللّعب، وذلك نتيجة التخفيض في أسعارها بنسبة 12 %.

حدّد السعر الجديد الذي ستكتبه العاملة في بطاقة لُعبة ثَمَنُهَا 3500 DA.

### الجزء الثاني: المسألة ( 4 نقاط)

انطلقت شاحنة تابعة لفرقة الحماية المدنية من مَقَرِّهَا مُتَوَجِّهَةً إِلَى غَابَةِ مُجَاوِرَةٍ شَبَّ فِيهَا حَرِيقٌ، وَلَمَّا وَصَلَتْ شَرَعَتْ فِي إِطْفَاءِ الْحَرِيقِ فِي حُدُودِ السَّاعَةِ 14 h 17 min، وَأَنْهَتْ عَمَلَهَا بَعْدَ سَاعَةٍ وَ 40 دَقِيقَةٍ.

- فِي أَيِّ سَاعَةٍ تَمَّ إِطْفَاءُ الْحَرِيقِ؟

وَجَدَتْ فَرَقَةُ الْحِمَايَةِ الْمَدْنِيَّةُ أَنَّ الْجُزْءَ الْمُحْتَرَقَ مِنَ الْغَابَةِ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ طَوْلُهُ 23 m وَعَرْضُهُ

16 m، وَأَنَّ الْمَسَاحَةَ الْإِجْمَالِيَّةَ لِلْغَابَةِ 3268 m<sup>2</sup>.

- احسب مساحة الجزء المُحْتَرَقِ مِنَ الْغَابَةِ.

- احسب المساحة السليمة من الاحتراق.

تنبيه:

إجراء العمليّات العموديّة في المسألة إجباري.