

**الوضعية رقم 1**

في قسمة أقليدية القاسم فيها 5 إذا البواقي الممكنة 0 أو 1 أو 2 أو 3 أو 4 ، وبما أنّ في هذه الوضعية خارج القسمة مساو للباقي فالقيم الممكنة للمقسوم هي :  $m = 5 \times x + b$

- $24 = 4 + 4 \times 5$
- $18 = 3 + 3 \times 5$
- $12 = 2 + 2 \times 5$
- $6 = 1 + 1 \times 5$

**الوضعية رقم 2**

النسبة المئوية لثمن بيع الراديو =

$$112,5\% = 12,5\% + 100\%$$

$$19,200 = \frac{100 \times 21,600}{112,5} = \text{ثمن شراء الراديو من المعمل بالبد}$$

**الوضعية رقم 3**

المسافة التي يتسلقها الحلزون في اليوم بالم =  $3 = 2 - 5$   
عدد الأيام التي تتطلب من الحلزون لتسلق العمود =  $3 = 3 : 11$   
والباقى 2 م يتسلقها في اليوم الرابع  
المدة الزمنية لتسلق 2 م =

$$(12 \text{ س} : 5) \times 2 = 4 \text{ س و } 48 \text{ دق}$$

ساعة الوصول بعد تسلق 2 م =

$$6 \text{ س} + 4 \text{ س و } 48 \text{ دق} = 10 \text{ س و } 48 \text{ دق}$$

زمن وصول الحلزون إلى أعلى العمود سيكون يوم الأربعاء على الساعة 10 و 48 دق صباحا

**الوضعية رقم 4**

1	19	7	25	13
22	15	3	16	9
18	6	24	12	5
14	2	20	8	21
10	23	11	4	17

**الوضعية رقم 5**

البحث عن عدد يكون مضاعفا لـ 13 ويكون كلّ رقم من أرقامه 1

هذا المضاعف هو 111 111

$$8547 = 13 : 111 \text{ 111 هو العدد المطلوب هو}$$

**الوضعية رقم 6**

(1) الأبعاد الحقيقية لـ :

$$- [ \text{أ ب} ] : 11,2 \text{ صم} \times 250 = 2800 \text{ صم} = 28 \text{ م}$$

$$- [ \text{أ ج} ] : 8,4 \text{ صم} \times 250 = 2100 \text{ صم} = 21 \text{ م}$$

$$- [ \text{أ هـ} ] : 6,72 \text{ صم} \times 250 = 1680 \text{ صم} = 16,8 \text{ م}$$

$$294 = \frac{21 \times 28}{2} = \text{قيس مساحة المثلث بالم}^2$$

$$35 = \frac{2 \times 294}{16,8} = \text{قيس الضلع [ ب ج ] بالم}$$

$$980 = 28 \times 35 = \text{قيس مساحة المعين بالم}^2$$

ثمن شراء قطعة الأرض معينة الشكل بالبد =

$$33075 = 980 \times 33,750$$

(2)

$$\% 6 = \frac{100 \times 1984,5}{33075} = \text{النسبة المئوية للفائض التي منحها البنك}$$