



الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 1-2 (الحساب العددي والتناسبية – التمارين)

الأستاذ: شداوي هيثم

الفهرس

III- التمارين

1-3 / تمرين 1

2-3 / تمرين 2

3-3 / تمرين 3

4-3 / تمرين 4

5-3 / تمرين 5

6-3 / تمرين 6

III- التمارين

1-3 / تمرين 1

1- اشترت خديجة سروالا و قميصا بمجموع قدره 105DH

ثمن السروال والقميص متناسبان على التوالي مع الأعداد 6 و 9

• احسب ثمن القميص والسروال

2- يتكون قسم من 40 تلميذا منهم 15 من الإناث

• حدد النسبة المئوية للإناث والذكور في هذا القسم

2-3 / تمرين 2

حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :

$$A) -2x + 22 = 0$$

$$B) 3(2x + 5) = 6x - 1$$

$$C) 9x^2 - 16 = 0$$

3-3 / تمرين 3

حل في \mathbb{R} المتراجحات التالية :

$$\begin{aligned} A) \quad & 5x - 15 \leq 0 \\ B) \quad & -2x + 12 > 0 \end{aligned}$$

4-3 / تمرين 4

حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :

$$\begin{aligned} A) \quad & x^2 - 3x + 2 = 0 \\ B) \quad & 6x^2 - 7x - 5 = 0 \\ C) \quad & 2x^2 - 2x + 1 = 0 \\ D) \quad & 3x^2 + x + 2 = 0 \end{aligned}$$

5-3 / تمرين 5

1- أدرس إشارة الحدودية $P(x) = 2x^2 - 3x + 1$ 2- حل في المتراجحة $2x^2 - 3x + 1 \geq 0$

6-3 / تمرين 6

1- حل النظم التالية :

$$A) \quad \begin{cases} x + y = 20 \\ 2x + 5y = 61 \end{cases}$$

2- يتوفر أحمد على 61 درهما موزعة على 20 قطعة نقدية بعضها من فئة درهمين، والبعض الآخر من فئة خمسة دراهم.

• أحسب عدد القطع النقدية من كل فئة