



الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 1-2 (الحساب العددي والتناسبية – التمارين)

الأستاذ: شدادي هيثم

الفهرس

III- التمارين

1/ تمرин 1

2/ تمرин 2

3/ تمرين 3

4/ تمرين 4

5/ تمرين 5

6/ تمرين 6

III- التمارين

1/ تمرين 1

1- اشتريت خديجة سروالا وقميصا 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/ تمرين 2

حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :

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

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

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

3 / تمرين 3

حل في \mathbb{R} المتراجحات التالية :

$$\begin{array}{l} A) 5x - 15 \leq 0 \\ B) -2x + 12 > 0 \end{array}$$

4 / تمرين 4

حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :

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

5 / تمرين 5

1- أدرس إشارة الحدوية 1

2- حل في المتراجحة $2x^2 - 3x + 1 \geq 0$

6 / تمرين 6

1- حل النظم التالية :

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

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

• أحسب عدد القطع النقدية من كل فئة