الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 2-1 (الحساب العددي والتناسبية – التمارين)

الأستاذ: شدادي 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 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

2-3/ 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 :

$$A)\ 5x - 15 \leq 0$$
$$B)\ -2x + 12 > 0$$

4-3/ تمرين 4

حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية :

$$A)\ x^2 - 3x + 2 = 0$$
$$B)\ 6x^2 - 7x - 5 = 0$$
$$C)\ 2x^2 - 2x + 1 = 0$$
$$D)\ 3x^2 + x + 2 = 0$$

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 :

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

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