



الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 1-2 (الحساب العددي والتناسبية – التمارين)

الأستاذ: شداي 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 :

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