

التمرين الأول :

$$(1) \quad (أ) \quad 2ح = 1ح + ر$$

$$5ح = 1ح + ر$$

$$2ح - 5ح = 19$$

$$19 = 1ح - 2ح - 1ح - 8$$

$$19 = 1ح - 7$$

$$2 + 19 = 1ح - 7$$

$$21 = 1ح - 7$$

$$ر = 21 - 3 = 18 \quad \text{إذاً : الأساس } ر = 3$$

$$(ب) \quad 10ح = 1ح + 9 = 2 + 9 = 11 \quad 25 - = (3-) 9 + 2 = 9 + 1ح = 10ح$$

$$25 - = 10ح$$

$$(2) \quad 3ح = 2 + (1 - ن) + 2 = 3 - 3 + 2 = 3 - 3 + 2 = 2$$

$$3 - 5 =$$

$$(3) \quad 2008 - = 3ح$$

$$2008 - = 3ح - 5$$

$$671 - = \frac{2013}{3} - = ن$$

$$2008 - = 671ح \quad \text{لنا :}$$

$$(4) \quad 60ح + \frac{60}{2} + 1ح = 60$$

$$(60ح + 1ح) \frac{60}{2} =$$

$$[ (3-) \times 59 + 2 + 2 ] 30 =$$

$$(177-4) 30 =$$

$$(173-) 30 =$$

$$5190 - = 60ح$$

التمرين الثاني:

$$(1) \quad 0 = 49 + 14س + 2س$$

$$0 = 49 + 7^2 = \Delta$$

$$7 - = \frac{ب-}{1} = 2س = 1س$$

$$\{ 7- \} = \text{الحل}$$

$$(2) \quad 0 = 5 - 7س - 2س^2$$

$$13^3 = 169 = 120 + 49 = \Delta$$

$$\frac{5}{3} = \frac{10}{6} = \frac{20}{12} = \frac{13+7}{12} = 1س$$

$$\left\{ \frac{5}{3}, \frac{1-}{2} \right\} : \text{الحل} \quad \frac{1-}{2} = \frac{6-}{12} = \frac{13-7}{12} = 2 \text{س}$$

$$(1) \quad 0 = 90 + 9\text{س} + 2\text{س}^2$$

$$0 > 360 - 81 = \Delta$$

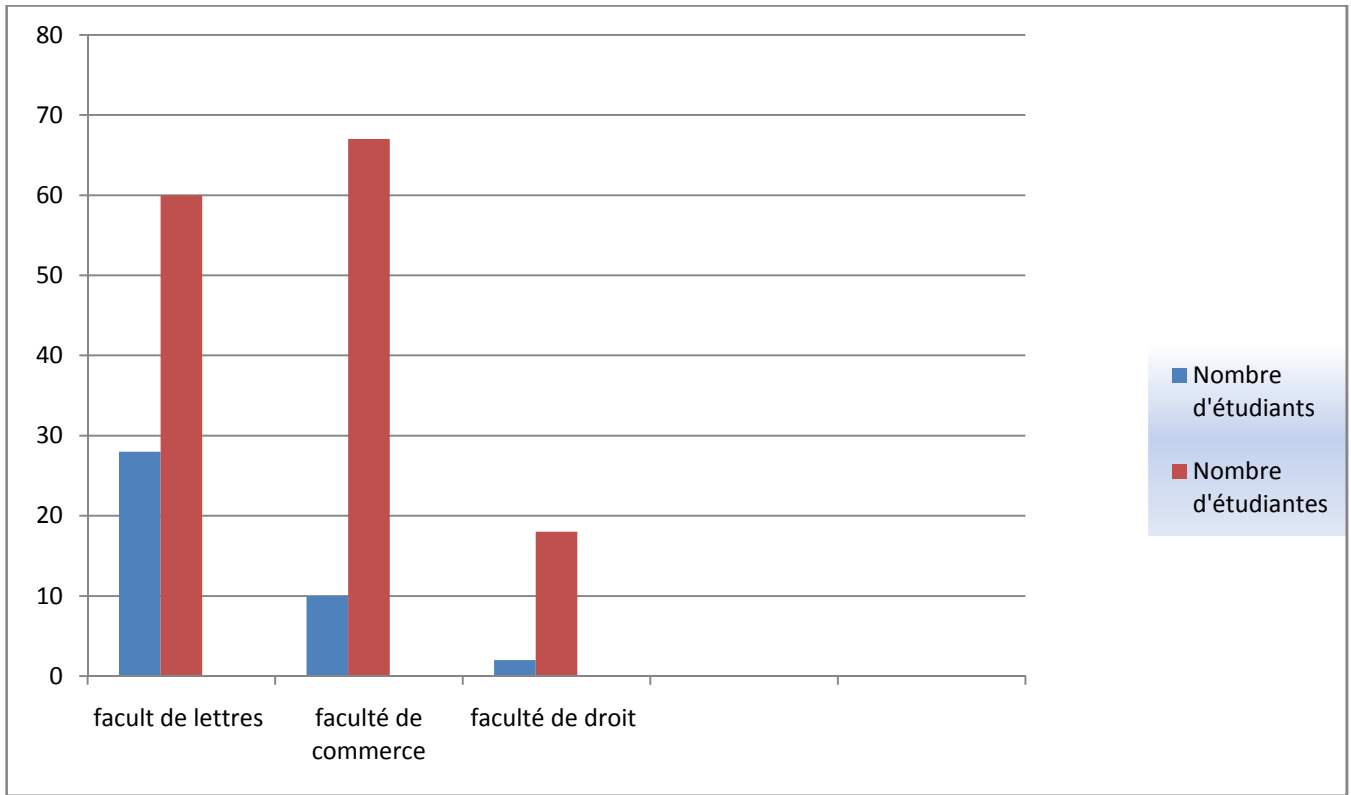
$$\boxed{\emptyset} = \text{الحل}$$

$$(2) \quad 0 = 9 + 6\text{س} - 2\text{س}^2$$

$$0 = 2(3 - \text{س})$$

$$\boxed{3} = \text{الحل} \quad 3 = \text{س}$$

التمرين الثالث: (1) الرسم



(2) عدد الطلبة والطالبات في كلية الحقوق :  $21 = 3 + 18$

$$\% \text{ للطلبة} : \frac{18}{21} = 0.8571 \%$$

$$\boxed{\% 85.71} : \% \text{ للطلاب في كلية الحقوق}$$

(3)  $\% \text{ للطلبة في الكليات الثلاث. لنا} : \frac{111}{184} = 0.6032 \%$

$$\boxed{\% 60.32} = \%$$

4) كلية الآداب :  $69 \%$

كلية التجارة :  $13 \%$

كلية الحقوق :  $14 \%$