

التمرين الأول :

1- انشر ثم بسط العبارة A حيث :

$$A = (x - 3)(3x + 1) - 3x^2 + 3$$

2- حل المعادلات التالية :

- $2x - 8 = 2(x - 4) + x$

- $\frac{x}{3} - \frac{x}{2} = 1$

- $\frac{3}{2}x - \frac{1}{6} = \frac{2x}{3} + \frac{5}{12}$

3- لدينا : $-2(y - 1) > 3$

- بين أن : $y < -\frac{1}{2}$

التمرين الثاني :

يصرف موظف نصف أجرته في الكراء و المأكـل و المشرب و ثلثها يرسله إلى أمه و سبعةـا في اللباس و التنقل و يوفر 1500DA - فما هي أجرته الشهرية ؟

التمرين الثالث :

ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 3 \text{ cm}$; $BC = 5 \text{ cm}$.

1- أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقية .

2- احسب AC .

3- أنشئ كلا من : M منتصف $[AC]$ و المستقيم (D) الذي يشمل M و يوازي (AB)

و الذي يقطع $[BC]$ في N .

- بين أن N منتصف $[BC]$.

4- أنشئ النقطة D صورة C بالانسحاب الذي يحول A إلى B .

- بين أن $ABDC$ مستطيل .