



تقويم تشخيصي في الرياضيات للسنة الثانية متوسط

أنشطة عددية :

التمرين الأول:

احسب ما يلي

$$123.5 + 4.56 \quad , \quad 90.05 - 40.2 \quad , \quad 24.7 \times 0.01$$

أكمل ما يلي

$$433.12 \times \dots = 4.3312 \quad , \quad \dots \times 100 = 566.1$$

التمرين الثاني :

ضع علامة $\times$ في المكان المناسب

1. 135.6 يساوي

$$\square \quad 1 \times 100 + 3 \times 10 + 5 \times 1 + 0.01 \times 6 \quad \square \quad 100 \times 1 + 10 \times 3 + 1 \times 5 + 0.1 \times 6$$

2. 100 $\times$ 145.08 يساوي

$$\square \quad 1.4508 \quad \square \quad 14508 \quad \square \quad 1450.8$$

3. 0.001 $\times$ 285.6 يساوي

$$\square \quad 0.02856 \quad ; \quad \square \quad 0.2856 \quad ; \quad \square \quad 28560$$

4. 0.1 $\div$ 142 يساوي

$$\square \quad 1.42 \quad ; \quad \square \quad 14.2 \quad ; \quad \square \quad 1420$$

التمرين الثالث :

حل في كل حالة المعادلة ذات المجهول $\square$:

$$* \quad 14 + \square = 114 ; * \quad \square + 9 = 20 ; * \quad 28 - \square = 7 ; * \quad 18,4 - \square = 12,6 ; * \quad 5 \times \square = 95$$

أنشطة هندسية :

التمرين الأول :

إليك الشكل التالي:

1- ارسم المستقيم (Δ_1) الذي يشمل A ويوازي

المستقيم (D_1) .

2- ارسم المستقيم (Δ_2) الذي يشمل A ويعامد المستقيم (D_2) .

التمرين الثاني:

أنشئ مثلثا قائما ABC وتره $[BC]$ بحيث: $AB = 5,5 \text{ cm}$ ، $AC = 7,5 \text{ cm}$

- على الوتر $[BC]$ عين نقطة F بحيث $\widehat{FAB} = 30^\circ$

- على نصف المستقيم (FA) عين نقطة P بحيث $AP = 3 \text{ cm}$

1- احسب قياس كل من الزوايا: $\widehat{FAC}$ ، $\widehat{PAC}$ ، $\widehat{BAP}$

2- احسب مساحة المثلث القائم ABC