

الفصل الثاني الفصل الأول

التمرين الأول



$$9 \times 9$$

$$9^2 = ?$$

- 1 ~ أكتب كل من العددين A ، B بحيث :
- $$A = \frac{-7}{4} + \frac{9}{4} \times \frac{1}{5}$$
- $$B = \left(\frac{-2}{3} - \frac{1}{5} \right) \div 4$$
- 2 ~ ما هو مقلوب العدد A ؟ و ما هو معاكس العدد B ؟

التمرين الثاني

- 1 ~ أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

الكتابة العشرية	قوة للعدد 10	الكتابة الكسرية
	10^3	
		$\frac{1}{10^4}$
100000		
0,0000001		

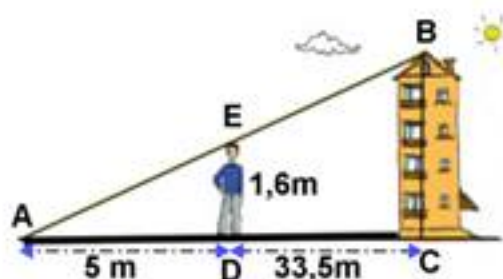
- 2 ~ أكتب مايلي على شكل قوة للعدد 10 أي 10^n .

$$10^{-9} \times 10^{13} , (10^4)^5 , \frac{10^9}{10^4}$$

التمرين الثالث

- $ABCD$ متوازي اضلاع ، O نقطة تقاطع قطريه . E نظيرة C بالنسبة الى D .
- ~ ارسم الشكل ، ثم برهن أن : $(AE) // (OD)$.

التمرين الرابع



- أراد سفيان حساب ارتفاع المبنى المقابل فوقف في ظل هذا المبنى بحيث ينطبق ظل رأسه مع نهاية ظل المبنى .
- بالاعتماد على معطيات الشكل حيث $(BC) // (ED)$.