

التمرين الأول:

ضع علامة X في الخانة المناسبة

أ. العدد 672 يقبل القسمة على :

☐

6^*

☐

15^*

ب. دور العدد $\frac{2}{3}$ هو

☐

6^*

☐

$0,6^*$

ت. $A \cap B = B$ يعني

☐

$A \subset B^*$

☐

$B \subset A^*$

ث. $M(x, y)$ تنتمي إلى $[OI)$ يعني

☐

$x = 0^*$

☐

$x \geq 0 \text{ و } y = 0^*$

ج. $N(x, y)$ تنتمي إلى $[OJ)$ يعني

☐

$Y = 0^*$

☐

$Y \geq 0 \text{ و } X = 0^*$

التمرين الثاني

1. أوجد الكتابة العشرية الدورية للعدد $\frac{13}{6}$
2. احسب $\frac{13}{6} + 1$ و $\frac{13}{6} - 1$
3. أستنتج الكتابة العشرية الدورية لكل من $\frac{19}{6}$ و $\frac{7}{6}$
4. احسب $\sqrt{\pi^2}$ و $\sqrt{(-8)^2}$

التمرين الثالث

ليكن المستقيم Δ مقترنا بالمعین (A, B) حيث $AB = 2cm$

1. أ) عين على Δ النقاط C و D و E و F حيث $x_C = -\frac{9}{2}$ و $x_D = \sqrt{2}$ و $x_E = \frac{5}{2}$ و $x_F = -3$

ب) أحسب البعدين CE و EF

ج) أوجد فاصلة النقطة I منتصف $[CE]$

د) أوجد فاصلة النقطة M حيث $x_M \geq 0$ و $EM = 3$

التمرين الرابع

في الرسم المجاور (MN) مواز لـ (BC) و $AB = 2,5cm$ و $AM = 3cm$ و $AN = 6cm$

• أحسب AC

