

التمرين الاول (3)

يلي كل سؤال ثلاثة اجابات احداها فقط صحيحة اكتب على ورقة تحريرك رقم السؤال والإجابة الصحيحة

1- العدد الكسري $\frac{35}{25}$ يساوي

أ - $-\frac{7}{5}$ ب- $\frac{5}{7}$ ج- 1.4

2- اذا كان $\frac{a}{b}$ عدد كسري نسبي فان $\left|\frac{a}{b}\right|$ يساوي

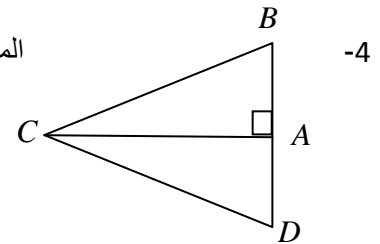
أ - $\frac{a}{b}$ ب- $-\frac{a}{b}$ ج- $\left|\frac{-a}{-b}\right|$

3- العدد $-\left|-\frac{4}{3}\right|$ يساوي

أ - $\frac{4}{3}$ ب- $-\frac{4}{3}$ ج- $-\frac{4}{-3}$

4- المثلثان ABC و ACD متقايسان حسب

- 1 - الحالة الاولى لتقايس المثلثات العامة
- 2 - الحالة الاولى لتقايس المثلثات القائمة
- 3 - الحالة الثانية لتقايس المثلثات العامة

التمرين الثاني (5)

1 - نعتبر المجموعة التالية $A = \left\{ -1; \frac{4}{3}; -\frac{3}{8}; 3.14; \frac{14}{7}; -\frac{12}{3}; 0 \right\}$

اوجد عناصر المجموعات التالية $A \cap N$ و $A \cap D$

2- بين ان العدد $-\frac{84}{112}$ هو عدد عشري ثم اكتبه على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث $a \in Z$ و $n \in N$

3- اكمل ب \subset او $\not\subset$

Z D و N D

التمرين الثالث (4)

1 - احسب مايلي

$$C = \left(-\frac{1}{6} + \frac{3}{7} \right) - \left(\frac{5}{6} + \frac{9}{21} \right)$$

$$A = \frac{-7}{5} + \frac{4}{5}$$

$$D = \left| \frac{3}{2} - \frac{5}{3} \right| - \left(-\frac{5}{3} \right)$$

$$B = \frac{24}{42} - \frac{25}{35}$$

2 - اوجد العدد الكسري النسبي x ان امكن ذلك

$$|x| = \frac{5}{2} - \frac{7}{2}$$

$$|x| = \left| -\frac{2}{3} \right|$$

التمرين الرابع (8)

اسم زاوية XOY قيسها 60° ثم ابن منصفها $[OZ]$ وعين عليه نقطة M خالفة ل O

1 - المستقيم المار من I و العمودي على $[OZ]$ يقطع (OX) في النقطة A و (OY) في النقطة B

ا- قارن المثلثين OIA و OIB

ب - استنتج ان $AI = BI$ و $OAI = OBI$

2 - لتكن النقطة E المسقط العمودي ل I على (OA) و النقطة F المسقط العمودي ل I على (OB)

أ - قارن المثلثين EAI و FBI

ب - استنتج ان $EA = FB$ و $IE = IF$

ت - استنتج ان (OI) هو المتوسط العمودي ل $[EF]$