

فرض مراقبة عدد 3

التمرين الأول : (5 نقاط)

1. احسب العبارات العددية التالية:

$$a = -\frac{3}{20} + \frac{7}{15} \dots\dots\dots$$

$$b = \frac{11}{3} - (-5) \dots\dots\dots$$

2. أ) رتب تصاعدياً الأعداد: $-\frac{7}{15}, -2, 5, 3, 2, \frac{27}{5}, -\frac{3}{4}, \frac{8}{3}$.

.....

(ب) • اكتب كلا من العددين $\frac{3}{5}$ و $\frac{4}{5}$ في صورة كسر مقامه 25.

.....

• استنتج أربعة أعداد كسرية نسبية محصورة قطعاً بين $\frac{3}{5}$ و $\frac{4}{5}$.

.....

التمرين الثاني : (4 نقاط)

(1) أرسم مستقيماً مدرجاً (OI) حيث O أصل التدرج و OI=1cm وعين عليه النقاط A و B و C حيث $x_A = \frac{3}{2}$ و $x_B = -\frac{7}{2}$ و $x_C = 2$.



(2) أحسب كل من الأبعاد OA و AB و BC.

college.9raya.tn

(3) عين نقطة N من المستقيم المدرج (OI) بحيث CN=3cm. ما هي فاصلة النقطة N. (أعط كل الحلول)



التمرين الثالث : (4 نقاط)

(1) بين أن العدد $-\frac{7}{56}$ عدد كسري عشري ثم أكتبه على صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث $a \in \mathbb{Z}$ و $n \in \mathbb{N}$

(2) هل أن العدد $\frac{35}{42}$ عدد كسري عشري معللا جوابك

(3) أحسب العبارات التالية

$$A = \frac{1}{7} + \left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$B = \frac{2}{3} - \left(-\frac{6}{5}\right) + \frac{1}{3} - \frac{6}{5}$$

$$C = \left|-\frac{7}{5}\right| + \frac{3}{7} - 2,4$$

$$D = \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{5}\right) - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)$$

college.9raya.tn





॥ अथ श्रीगणेशस्तोत्रम् ॥ : (८ भाग)

(1) ABD, CBA

$\widehat{DAC}$ (ب) استنتاج (AB) منقولة

(2) (AD) على B لا يسيطر المستوى، و (AC) على B لا يسيطر المستوى. (ب) (2)

(۲) بایں ایں اہل بیت علیہ السلام: BAO, BAI

$$\text{BO}=\text{BI} \cup \{2^{11111}\} \quad (2)$$

IBC و OBD الميكانيكية (3)