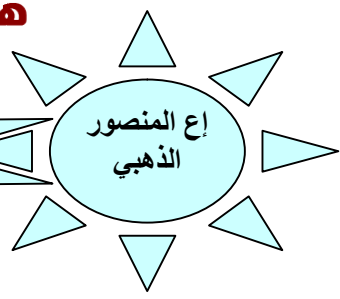


فرض محروس رقم 2 الدورة الثانية



التمرين 1 :

3. قارن كل عددين مما يلي:

$$\frac{59}{123} + 21,18 \text{ و } 21,18 + \frac{63}{123} \quad ; \quad \frac{7}{5} \text{ و } \frac{5}{3} \quad ; \quad 12,43 \times \frac{-23}{91} \text{ و } 12,429 \times \frac{-23}{91}$$

4. x عدد جذري موجب غير منعدم:

قارن: $\frac{x-1}{x}$ و $\frac{x}{x+1}$

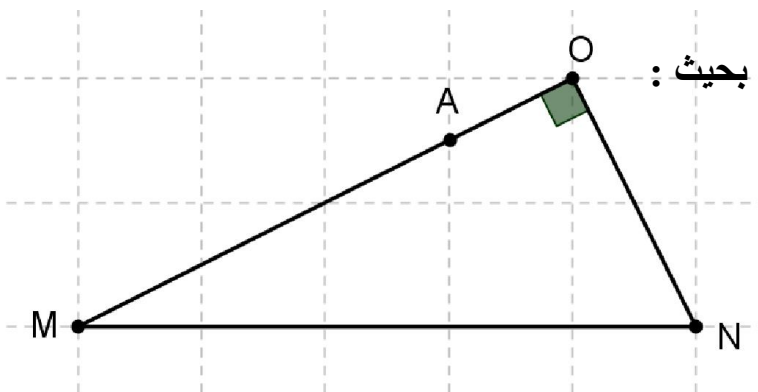
التمرين 2 :

3. c و t عددان جذريان بحيث : $9 \leq c \leq 12$ و $3 \leq t \leq 8$.
أوجد تأطيرا للأعداد : $c-3$ و $c-t$ و ct و $-2t+c$

4. حل المتراجحتين التاليتين :

$$4(3x+5) \geq 50+14x \quad ; \quad 6x-7 < 11$$

التمرين 3 :



☺ في الشكل جانبه OMN مثلث قائم الزاوية في O بحيث :

$$OM = 16 \text{ و } ON = 12$$

5- أحسب MN. (بين أن $MN = 20$)

6- أحسب $\cos(\widehat{OMN})$.

7- لتكن B المسقط العمودي للنقطة A على (MN):

◀ علما أن $MA = 10$ أحسب المسافة MB. (بين أن $MB = 8$)

8- أحسب AB.

☺ الاعتماد على النفس فضيلة ☺

وفقكم الله