



## سلسلة تمارين جامعة مقترحة من طرف الأستاذة بنصالح

المستوى: الأولى إعدادي ثانوي

**تمرين 1:**

أحسب ما يلي:

$$G = 20.2 \div 2 \times 4 \div 5$$

$$H = 18.7 - 3.2 + 4 \times 3$$

$$I = 25 + (3 + 16 \div 4)$$

$$J = (3.2 \times 2 - 4) + (5 \times 4 - 3)$$

$$K = 30 + (10 - 2 \times 3) - (2 + 3 \div 3)$$

$$L = 24 + 5 \times [7.4 + 5 \times (2.1 - 1)]$$

$$A = 2.8 + 7.2 + 2$$

$$B = 13.5 + 5 - 2.1$$

$$C = 0.2 + 3 + 17.4$$

$$D = 9 + 5 \times 3 + 12 \div 2$$

$$E = 23 - 2 \times 7 - 7$$

$$F = 10.4 + 15 \div 3 - 2 \times 3$$

**تمرين 2:**

احسب مايلي:

$$F = \frac{5}{2} + \frac{1}{3} \times \frac{5}{2}$$

$$A = \frac{5}{3} + \frac{1}{3}$$

$$G = \frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$B = \frac{14}{5} - \frac{4}{5}$$

$$H = \frac{1}{2} \times 2$$

$$C = \frac{1}{2} + \frac{7}{8}$$

$$I = 1 \div \frac{3}{5}$$

$$D = \frac{5}{9} - \frac{1}{3}$$

$$J = \left( \frac{4}{2} + \frac{3}{2} \right) \div \frac{1}{2}$$

$$E = \left( \frac{1}{7} + 1 \right) - \frac{1}{2}$$

اختزل الأعداد الكسرية الآتية:

**تمرين 3:**

$$\frac{14}{35}, \frac{4}{8}, \frac{5}{30}, \frac{21}{49}, \frac{18}{30}, \frac{20}{25}$$

اجعل مقامات الأعداد الكسرية الآتية عددا صحيحا

**تمرين 4:**

$$\frac{12.342}{5.03}, \frac{1.25}{5.01}, \frac{1.3}{2.9}, \frac{7}{2.5}$$



## سلسلة تمارين جامعة رقم 2 مقترحة

## من طرف الأستاذة بنصالح

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

**تمرين 1:**

(1) رتب ترتيبا تناقصيا الأعداد العشرية النسبية الآتية:

2.4 ; 11 ; (-0.05) ; 0 ; (-5,2) ; (-3,6) ; 7 ; (-13)

(2) رتب ترتيبا تزايديا الأعداد العشرية النسبية الآتية:

5.3 ; (-1.2) ; 0 ; 12 ; (-19.3) ; (-15) ; 3.9

**تمرين 2:**أتمم باستعمال أحد الرمزین:  $\geq$  أو  $\leq$  .

2.5 ..... (-3.7) ; (-10.5) ..... 1.2 ; (-20) ..... (-11.4)

(-0.25) ..... (-4) ; 19.1 ..... 27.3 ; (-35.6) ..... (-1.1)

**تمرين 3:**(1) أنشئ مستقيما مدرجا (D) أصله O ووحدة تدريجه  $OI=1\text{ cm}$  ثم مثل عليه النقط الآتية:

النقط	A	B	C	D	E	F	G
الأفاصل	1.5	(-3)	4	5.5	(-1.5)	3	(-1)

(2) ماذا يمكنك القول عن أفصولي A و E ثم أفصولي B و F.

(3) قارن أفصولي C و G ثم أفصولي B و E.

**تمرين 4:** أتمم الجدول الآتي

العدد $x$	5.6	(-2)	3	0	12	19
العدد $y$	2	(-4.8)	(-10)	(-3.7)	(-12)	(-8)
(-x)						
(-y)						
$x+y$						
(-x)+y						
(-x)+(-y)						
$x-y$						

