

الاسم و اللقب..... القسم ..... العدد: 20/

تمرين عدد 1: (4 نقاط)

(I) اجب بـ "صحيح" أو "خطا"

$$\frac{27}{36} = \frac{15}{20} \quad (1)$$

(2) تتقاطع موسطات المثلث في نقطة واحدة تسمى مركز ثقل المثلث

(II) يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة، ضع أمامها علامة (x)

$$\boxed{\phantom{000}} \quad 13.5$$

$$\boxed{\phantom{000}} \quad 1.35$$

$$\boxed{\phantom{000}} \quad 135 \quad 5 \times 13.5 \times 0.2 \text{ تساوي:}$$

$$\boxed{\phantom{000}} \quad 2.5$$

$$\boxed{\phantom{000}} \quad -\frac{10}{25}$$

$$\boxed{\phantom{000}} \quad -2.5 \quad \text{هو} \quad \frac{25}{10} \quad \text{مقابل} \quad (2)$$

تمرين عدد 2: (5.5 نقاط)

(1) ضع علامة المقارنة المناسبة

$$\frac{7}{5} \dots \frac{10}{12} \quad \text{اذن} \quad \frac{10}{12} \dots 1 \quad \text{و} \quad 1 \dots \frac{7}{5}$$

$$\frac{5}{4} \dots \frac{3}{2} \quad \text{و} \quad \frac{20}{19} \dots \frac{20}{11} \quad \text{و} \quad \frac{19}{9} \dots \frac{23}{9}$$

(2) عوض النقاط بالعدد المناسب

$$10 \times \dots = 1 \quad \text{و} \quad \frac{17}{24} \times \dots = 17 \quad \text{و} \quad \frac{3}{4} \times 4 = \dots$$

$$\frac{60}{45} = \frac{20}{\dots} \quad \text{و} \quad \frac{2}{3} = \frac{100}{\dots}$$

تمرين عدد 3: (4.5 نقاط)

(1) فكك إلى جذاء عوامل أولية :  $135 = \dots$  و  $162 = \dots$

(2) احسب  $\text{م.ق.م.}(162;135) = \dots$

(3) اخترل الي اقصى حد العدد الكسري  $\frac{162}{135}$

$$\frac{162}{135} = \dots$$

(4) استنتج كتابة لـ  $\frac{162}{135}$  على شكل  $(\frac{a}{10^n})$  و انه عدد عشري.....