

الاسم و اللقب..... القسم العدد: 20/

تمرين عدد 1: (4 نقاط)

(I) اجب بـ "صحيح" أو "خطأ"

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

(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)

13.5

1.35

135 (1) $5 \times 13.5 \times 0.2$ تساوي:

2.5

$-\frac{10}{25}$

- 2.5 : (2) مقابل $\frac{25}{10}$ هو

تمرين عدد 2: (5.5 نقاط)

(1) ضع علامة المقارنة المناسبة

أ - $\frac{7}{5} \dots 1$ و $\frac{10}{12} \dots 1$ اذن $\frac{7}{5} \dots \frac{10}{12}$

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

(2) عوض النقاط بالعدد المناسب

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

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

تمرين عدد 3: (4.5 نقاط)

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

(2) احسب $\dots = \dots = \dots$ ق.م.ا. (162;135).

(3) اختر الـ 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.....

(1) ابن مثلث ABC قائم في A حيث: $AB=5\text{cm}$ و $\widehat{ABC} = 30^0$ و عين I منتصف [BC]

(2) احسب $\widehat{ACB} = \dots\dots\dots$

(3) ماذا يمثل [AI] بالنسبة للمثلث ABC $\dots\dots\dots$

(4) ماهو المركز القائم للمثلث ABC $\dots\dots\dots$

(5) ما هي طبيعة المثلث BIA معللا جوابك $\dots\dots\dots$

(6) احسب $\widehat{AIB} = \dots\dots\dots$

(7) ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث BIA

الرسم