

الاسم و اللقب..... القسم العدد: 20/

تمرين عدد 1: (4 نقاط)

(I) اجب بـ "صحيح" أو "خطا"

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

(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 : $5 \times 13.5 \times 0.2$ تساوي

2.5

$-\frac{10}{25}$

-2.5 : 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

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

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

تمرين عدد 3: (4.5 نقاط)

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

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

(3) اختزل 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