

الاسم و اللقب..... القسم العدد: 20

تمرين عدد1: (4 نقاط)

(I) اجب بـ "صحيح" أو "خطأ"

(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)

(1) تساوي:

—

(2) مقابل — هو

تمرين عدد2: (5.5 نقاط)

(1) ضع علامة المقارنة المناسبة

أ — و — اذن — —

ب — — و — — و — —

(2) عوض النقاط بالعدد المناسب

— و — و —

— — و — —

تمرين عدد3: (4.5 نقاط)

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

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

(3) اخترل الي اقصى حد العدد الكسري —

— =

(4) استنتج كتابة لـ — على شكل $(\frac{\quad}{n})$ و انه عدد عشري.....

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

(2) احسب.....

(3) ماذا يمثل [AI] بالنسبة للمثلث ABC.....

(4) ماهو المركز القائم للمثلث ABC.....

(5) ما هي طبيعة المثلث BIA معللا جوابك.....

(6) احسب.....

(7) ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث BIA

الرسم