

الاسم و اللقب:..... العدد : 20 /

تمرين عدد 1 : (2 نقاط)

اربط بسهم

- 1- تتقاطع المتوسطات العمودية للمثلث في نقطة واحدة تسمى .
 - 2- تتقاطع متوسطات المثلث في نقطة واحدة تسمى .
 - 3- تتقاطع ارتفاعات المثلث في نقطة واحدة تسمى .
 - 4- تتقاطع منصفات زوايا المثلث في نقطة واحدة تسمى .
- مركز الدائرة المحاطة بالمثلث .
مركز الدائرة المحيطة بالمثلث .
مركز ثقل المثلث .
المركز القائم للمثلث .

تمرين عدد 2 : (5 نقاط)

اكمل بما يناسب

$$\frac{...}{15} = \frac{...}{11} \text{ يعني } 15 \times 22 = 30 \times ... \quad (1)$$

$$7 \times ... = 1 \text{ و } \frac{3}{5} \times ... = 3 \quad (2)$$

3) أ - اختزل الى اقصى حد ممكن العدد الكسري $\frac{54}{36}$

ب - استنتج ان $\frac{54}{36}$ هو عدد عشري

تمرين عدد 3 : (4.5 نقاط)

1) أ- قارن 1 . $\frac{99}{98}$ و 1 . $\frac{101}{102}$ ثم استنتج مقارنة للعديدين $\frac{101}{102}$. $\frac{99}{98}$.

ب- قارن 0.88 . $\frac{88}{101}$.

2) احسب بايسر طريقة

$$(981.01 - 720) - (900.1 - 720) = \dots\dots\dots$$

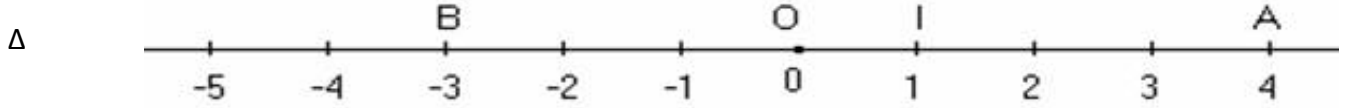
$$= \dots\dots\dots$$

$$68.6 + 3.14 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$0.3 + \frac{1}{5} + \frac{7}{2} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$



أ- نعتبر المستقيم المدرج Δ بالمعین (O,I) اذن فاصلة A هي..... و فاصلة B هي.....

ب- عين النقطتان E و F اللتان فاصلتاها على التوالي : $\frac{5}{2}$ و -1.5

ج- رتب تصاعديا فاصلات كل من A و B و E و F.....

(1) أ- ابن مثلث ABC حيث $BC = 10\text{cm}$ و $\widehat{ABC} = 70^\circ$ و $\widehat{ACB} = 50^\circ$

ب- احسب \widehat{BAE}

(2) أ- ارسم [HA] الارتفاع الصادر من A

ب- اذا علمت ان $AH = 8\text{cm}$ احسب مساحة المثلث CBA.....

(3) أ- ارسم [AA'] المتوسط الصادر من A الموافق للضلع [BC]

ب- استنتج مساحة المثلث AA'B.....

(4) أ- ابن Δ المتوسط العمودي للضلع [BC]

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (AH) معللا جوابك.....

الرسم