

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

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

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

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

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

تمرين عدد 3 : (4.5 نقاط)

$$(1) \quad \text{أ- قارن } 1 \text{ و } \frac{99}{98} \text{ . ثم استنتج مقارنة للعددين } \frac{101}{102} \text{ و } \frac{99}{98} \text{ .}$$

$$\text{ب- قارن } 0.88 \text{ و } \frac{88}{101} \text{ .}$$

(2) احسب بابس طريقة

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

$$= \dots$$

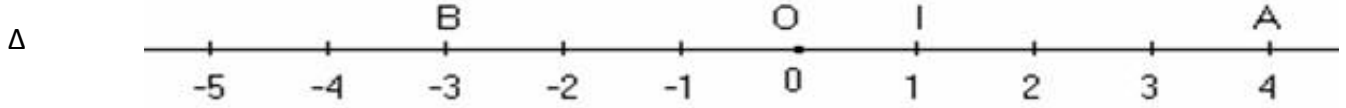
$$68.6 + 3.14 \times 10 = \dots$$

$$= \dots$$

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

$$= \dots$$





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

ب- عين النقطتان E و F اللتان فاصلتهما 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{BAG}

(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

