



الفرص التآلفي الموءء للآلاآ الآآآ لآلاآذ السنة السابعة من الآآآم الآساآ العام			الآمهورآآ الآونساآ *** وزارة الآربآآ *** المنآوبآآ الآهوبآآ للآربآآ بموسآ
12 مارس 2025	الآصآ : 01 ساعآ	الماءة : الرآاضآآ	

الآسم والآقب.....القسم.....

الآمرآآ الآول: (4 ن)

آلآ كل سزال آللاآ آجابآآ آءاءا فقط صآآآة. ضع علامآ (x) أمام الآجابة الصآآآة

(1) آذا كان $a = 15$ و $b = 20$ فإن m أ (b, a) آساوي :

- أ- 15×20 ☐ ب- 1 ☐ ج- 60 ☐

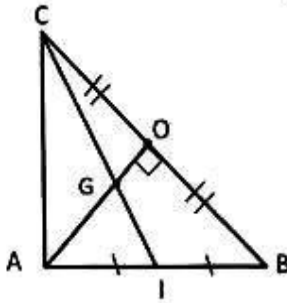
(2) مآابل العءء -2,5 هو :

- أ- $\frac{5}{2}$ ☐ ب- $\frac{100}{25}$ ☐ ج- $\frac{10}{25}$ ☐

(3) عءء مآاور آناظر المآآع :

- أ- 6 ☐ ب- 2 ☐ ج- 4 ☐

(4) ABC مآآآ آآآ النآطة O مآآآف $[BC]$ و I مآآآف $[AB]$.



النآطة G مآآآ :

- أ- مركز الءائرة المآاطة بالمآآآ ABC ☐
ب- مركز ثقل المآآآ ABC ☐
ج- مركز الءائرة المآآطة بالمآآآ ABC ☐

الآمرآآ الآآآ: (5 ن)

(1) فكك آلى آزاء عوامل أولآآ العءءآآ $a = 140$ و $b = 168$

.....
.....
.....





(2) احسب ق م أ (b, a)

(3) بين أن $\frac{168}{140}$ عدد كسري عشري , ثم اعطه كتابة عشرية

(4) أ - قارن $\frac{24}{19}$ و $\frac{168}{140}$

ب - قارن $\frac{7}{15}$ و $\frac{5}{12}$

(5) استنتج ترتيبا تنازليا للأعداد

$\frac{168}{140}$; $\frac{24}{19}$; $\frac{7}{15}$; $\frac{5}{12}$

التمرين الثالث: (4 ن)

أحسب العبارات التالية :

$$A = \left(\frac{27}{3} - \frac{2}{5}\right) - \left(\frac{17}{3} - \frac{2}{5}\right)$$

$$B = \frac{4}{5} \times \left(5 + \frac{25}{4}\right)$$

$$C = \frac{7}{2} \times \frac{28}{11} - \frac{7}{2} \times \frac{8}{11}$$

$$D = 2,5 \times 3,0215 \times 10^2 \times 4$$

$$E = \frac{\frac{3}{2}}{0,2}$$

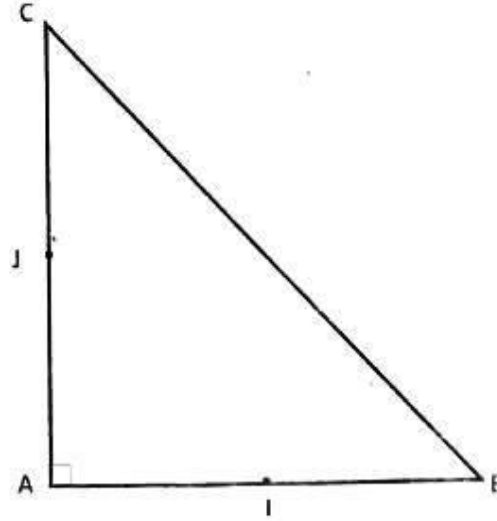




التمرين الرابع: (7 ن)

يمثل الرسم التالي مثلثا ABC قائم ومتقايس الضلعين في A حيث $BC = 10 \text{ cm}$

I منتصف $[AB]$ و J منتصف $[AC]$



- (1) أ - عيّن G نقطة تقاطع المستقيمين (CI) و (BJ)
ب - ماذا تمثل النقطة G بالنسبة الى المثلث ABC ؟ علّل جوابك

.....

.....

.....

- (2) أ - المستقيم (AG) يقطع قطعة المستقيم $[BC]$ في النقطة K . عيّن النقطة K
ب - بيّن أنّ K منتصف $[BC]$

.....

.....

.....

- (3) ماذا يمثل المستقيم (AK) بالنسبة للقطعة $[BC]$ ؟ علّل جوابك

.....

.....

.....





4) أ - ابن النقطة P المسقط العمودي لـ A على (GB) ، ثم عيّن النقطة H تقاطع المستقيمين (BK) و (AP)
ب - ماذا تمثل النقطة H بالنسبة الى المثلث ABG

.....

.....

.....

ج - استنتج أن $(HG) // (AC)$

.....

.....

.....



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

