هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

استعمال المحسبة غير مسموح به

التمرين الأول :

1- احسب : x علما أن : $\frac{x}{4}=\frac{7}{2}$

2- احسب : m علما أن : $\frac{6}{2}=\frac{m}{t}$ و $\frac{10}{t}=\frac{5}{2}$

التمرين الثاني :

1- اختزل الأعداد التالية :

$\frac{-36}{-27}$; $\frac{-16x^2}{-24x}$; $-\frac{-18\times(-33)\times(-14)}{-12\times77\times(-49)}$

2- حدد الإشارة في كل حالة :

$-\frac{-(-35,7)}{-(-54)}$; $-\frac{1,7\times(-4,8)\times(-97)}{-8\div7\times(-11)}\times(-13)$

3- قارن في كل حالة :

$\frac{3}{-7}$ و $\frac{24}{9}$; $\frac{51}{-12,3}$ و $\frac{-45}{12,3}$; $\frac{11}{-5}$ و $\frac{-7}{3}$; $\frac{-1}{-5}$ و 0,333...

التمرين الثالث:

(Δ) مستقيم مائل و(C) دائرة مركزها O و شعاعها r =3cm و $A\hat{O}B=60°$

1- أنشئ الشكل مع احترام القياسات (تذكر أن (Δ) مستقيم مائل)

2- أنشئ (C') مماثلة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (Δ)

3- أنشئ النقط A' و B' و M' مماثلات A و B و M على التوالي بالنسبة للمستقيم (Δ)

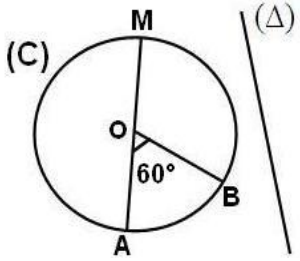
4- بين أن النقط A' و O' و M' نقط مستقيمية حيث O' مماثلة O بالنسبة للمستقيم (Δ)

5- بين أن : AB=4cm

6- بين أن : A'B'=4cm

7- بين أن : $B\hat{O}M=120°$

8- بين أن : $B'\hat{O}'M'=120°$



9- ماهي مماثلة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (AM) ؟ ماذا يمثل إذن (AM) بالنسبة لـ (C) ؟

استعمال المحسبة غير مسموح به

التمرين الأول :

1- احسب : x علما أن : $\frac{x}{4}=\frac{7}{2}$

2- احسب : m علما أن : $\frac{6}{6}=\frac{m}{t}$ و $\frac{10}{t}=\frac{5}{2}$

التمرين الثاني :

1- اختزل الأعداد التالية :

$\frac{-36}{-27}$; $\frac{-16x^2}{-24x}$; $-\frac{-18\times(-33)\times(-14)}{-12\times77\times(-49)}$

2- حدد الإشارة في كل حالة :

$-\frac{-(-35,7)}{-(-54)}$; $-\frac{1,7\times(-4,8)\times(-97)}{-8\div7\times(-11)}\times(-13)$

3- قارن في كل حالة :

$\frac{3}{-7}$ و $\frac{24}{9}$; $\frac{51}{-12,3}$ و $\frac{-45}{12,3}$; $\frac{11}{-5}$ و $\frac{-7}{3}$; $\frac{-1}{-5}$ و 0,333...

التمرين الثالث:

(Δ) مستقيم مائل و(C) دائرة مركزها O و شعاعها r =3cm و $A\hat{O}B=60°$

1- أنشئ الشكل مع احترام القياسات (تذكر أن (Δ) مستقيم مائل)

2- أنشئ (C') مماثلة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (Δ)

3- أنشئ النقط A' و B' و M' مماثلات A و B و M على التوالي بالنسبة للمستقيم (Δ)

4- بين أن النقط A' و O' و M' نقط مستقيمية حيث O' مماثلة O بالنسبة للمستقيم (Δ)

5- بين أن : AB=4cm

6- بين أن : A'B'=4cm

7- بين أن : $B\hat{O}M=120°$

8- بين أن : $B'\hat{O}'M'=120°$

9- ماهي مماثلة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (AM) ؟ ماذا يمثل إذن (AM) بالنسبة لـ (C) ؟

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma