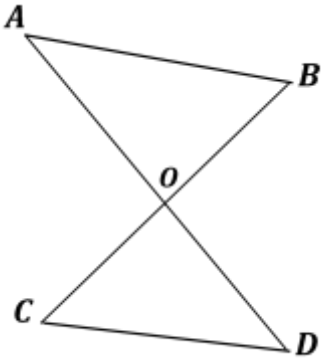
المستوى : رابعة متوسط

التمرين ❶:

- احسب واختزل إن أمكن: $3 - 3 \div \frac{9}{2}$.
- أكتب A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث a عدد ناطق و b عدد طبيعي أصغر ما يمكن حيث: $A = \sqrt{12} - 4\sqrt{75}$
- أنشر ثمّ بسّط : $(\sqrt{5}x + 3)^2$
- أكتب C كتابة علمية حيث: $C = \frac{4\times10^{14}\times12}{3\times10^{11}}$

التمرين ❷:



في الشكل المقابل $(AB)//(CD)$ ووحدة الطول هي الـcm , نضع $OB = 6{,}66$ $OA = 5$

$OC = 12$ $DC = 15$

- أحسب الطولين AB , OD.
- بين أن $(AD) \perp (BC)$.
- أحسب $\sin \hat{C}$.

ثم استنتج قيس الزاوية $\hat{C}$.(النتيجة مدورة إلى الوحدة).

التمرين ❸:

عدد الإناث في السنة الرابعة متوسط 108 وعدد الذكور 72 , أراد مدير المؤسسة تكوين أفواج عمل للبحث والمراجعة والمنافسة بين التلاميذ.

- ساعد المدير في تكوين أكبر عدد ممكن من الأفواج؟
- ما هو عدد الإناث وعدد الذكور في كل فوج؟

دعواتُنا لكم بالتوفيق والسداد

الأستاذ : بلعكري عادل

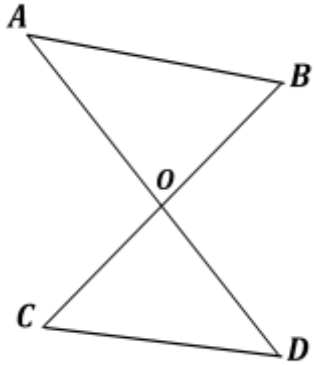
متوسطة الشهيد بن موسى الحاج **الفرض الثاني للفصل الأول رياضيات** يوم :17 نوفمبر 2016

المستوى : رابعة متوسط

التمرين ❶:

- احسب واختزل إن أمكن: $3 - 3 \div \frac{9}{2}$.
- أكتب A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث a عدد ناطق و b عدد طبيعي أصغر ما يمكن حيث: $A = \sqrt{12} - 4\sqrt{75}$
- أنشر ثمّ بسّط : $(\sqrt{5}x + 3)^2$
- أكتب C كتابة علمية حيث: $C = \frac{4\times10^{14}\times12}{3\times10^{11}}$

التمرين ❷:



في الشكل المقابل $(AB)//(CD)$ ووحدة الطول هي الـcm , نضع $OB = 6{,}66$ $OA = 5$

$OC = 12$ $DC = 15$

- أحسب الطولين AB , OD.
- بين أن $(AD) \perp (BC)$.
- أحسب $\sin \hat{C}$.

ثم استنتج قيس الزاوية $\hat{C}$.(النتيجة مدورة إلى الوحدة).

التمرين ❸:

عدد الإناث في السنة الرابعة متوسط 108 وعدد الذكور 72 , أراد مدير المؤسسة تكوين أفواج عمل للبحث والمراجعة والمنافسة بين التلاميذ.

- ساعد المدير في تكوين أكبر عدد ممكن من الأفواج؟
- ما هو عدد الإناث وعدد الذكور في كل فوج؟

دعواتُنا لكم بالتوفيق والسداد

الأستاذ : بلعكري عادل