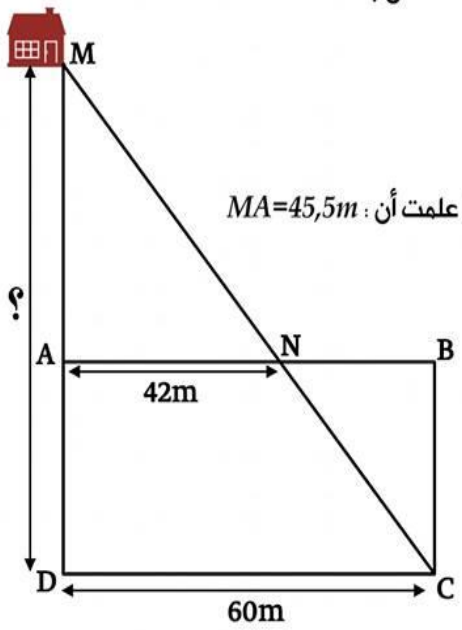
وضعية تقويمية للمقطع الثاني: الأعداد الناطقة - المثلثات (مستقيم المنتصفين، تناسبية الأطوال).

I) يملك عمر حقلا مستطيل الشكل $ABCD$ طوله $60\ m$ ، أراد أن ينشئ منزلا في ملتقى طريقين مستقيمين، حيث يمر الطريق الأول من رأسي الزاويتين $\hat{D}$ و $\hat{A}$ للحقل و الآخر يمر من رأس الزاوية $\hat{C}$ للحقل و نقطة N

تقع على الضلع $[AB]$ للحقل بعيدة عن رأس الزاوية $\hat{A}$ للحقل بـ $42m$.

لتكن M نقطة تلاقي الطريقين، انظر الشكل المعطى:



1) بين أن: $\frac{MA}{MD}=\frac{MN}{MC}=\frac{7}{10}$

2) كم سيكون بعد منزل عمر عن رأس الزاوية $\hat{D}$ للحقل إذا علمت أن : $MA=45,5m$

II) بعد إنتهاء أشغال الإنشاء طلب عمر من البناء تبليط أرضية المنزل.

فقام البناء بإنجاز $\frac{4}{18}$ من المساحة الأرضية في اليوم الأول و $\frac{1}{6}$ في اليوم الثاني و $\frac{5}{9}$ في اليوم الثالث .

1) في أي يوم كانت المساحة المنجزة أكبر؟ علل إجابتك.

2) هل مدة ثلاثة ايام كانت كافية لتبليط كل ارضية المنزل؟ علل إجابتك.

متوسطة بوسالم علي - متوسة - خنشلة المستوى: السنة الثالثة متوسط الأستاذ: عبد الوهاب بوقندورة

وضعية تقويمية للمقطع الثاني: الأعداد الناطقة - المثلثات (مستقيم المنتصفين، تناسبية الأطوال).

I) يملك عمر حقلا مستطيل الشكل $ABCD$ طوله $60\ m$ ، أراد أن ينشئ منزلا في ملتقى طريقين مستقيمين، حيث يمر الطريق الأول من رأسي الزاويتين $\hat{D}$ و $\hat{A}$ للحقل و الآخر يمر من رأس الزاوية $\hat{C}$ للحقل و نقطة N

تقع على الضلع $[AB]$ للحقل بعيدة عن رأس الزاوية $\hat{A}$ للحقل بـ $42m$.

لتكن M نقطة تلاقي الطريقين، انظر الشكل المعطى:

1) بين أن: $\frac{MA}{MD}=\frac{MN}{MC}=\frac{7}{10}$

2) كم سيكون بعد منزل عمر عن رأس الزاوية $\hat{D}$ للحقل إذا علمت أن : $MA=45,5m$

II) بعد إنتهاء أشغال الإنشاء طلب عمر من البناء تبليط أرضية المنزل.

فقام البناء بإنجاز $\frac{4}{18}$ من المساحة الأرضية في اليوم الأول و $\frac{1}{6}$ في اليوم الثاني و $\frac{5}{9}$ في اليوم الثالث .

1) في أي يوم كانت المساحة المنجزة أكبر؟ علل إجابتك.

2) هل مدة ثلاثة ايام كانت كافية لتبليط كل ارضية المنزل؟ علل إجابتك.

WAHEB MATH CEM

Belhocine : https://prof27math.weebly.com/