najah213.com · نجاح 213

متوسطة التلي بلكحل

المستوى 4متوسط — السنة الدراسية 2025/2024

الفرض الأول بمادة الرياضيات

تمــرين 1:

- أوجد القاسم المشترك للعددين 696 و 406 مع كتابة مراحل الحساب
- أكتب الكسر $\frac{406}{696}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
- أحسب العدد P حيث : $P = \frac{696}{406} - \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$

تمرين2:

1) بسط العدد A حيث $A = \sqrt{12} + \sqrt{60}$

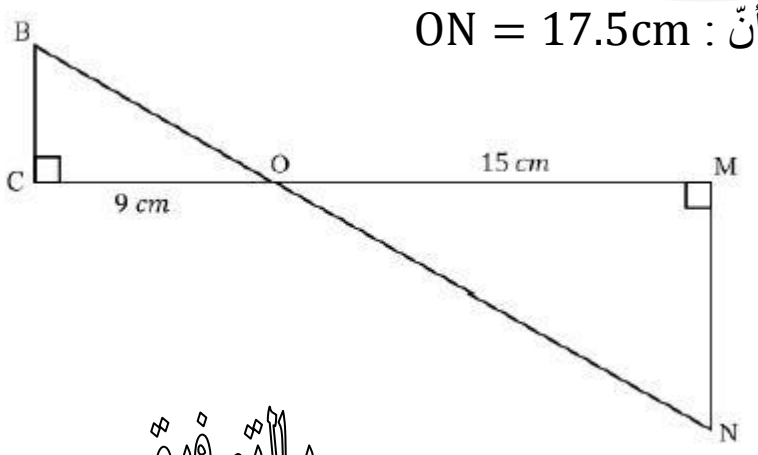
2) اكتب العدد B حيث $B = \frac{1+\sqrt{5}}{\sqrt{3}}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق.

3) بين أن $A = 3B$.$\frac{1}{2}$

تمــرين 3:

الرسم أدناه مرسوم بأبعاد غير حقيقية، المستقيمان (BN) و (CM) متقاطعان في النقطة O.

- برهن أن: (MN) // (BC)
- بيّن أنّ: $\frac{OB}{ON} = 0.6$
- أحسب الطول OB إذا علمت أنّ : $ON = 17.5cm$



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متوسطة التلي بلكحل

المستوى 4متوسط — السنة الدراسية 2025/2024

الفرض الأول بمادة الرياضيات

تمــرين 1:

- أوجد القاسم المشترك للعددين 696 و 406 مع كتابة مراحل الحساب
- أكتب الكسر $\frac{406}{696}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
- أحسب العدد P حيث : $P = \frac{696}{406} - \frac{3}{7} \times \frac{5}{2}$

تمرين2:

1) بسط العدد A حيث $A = \sqrt{12} + \sqrt{60}$

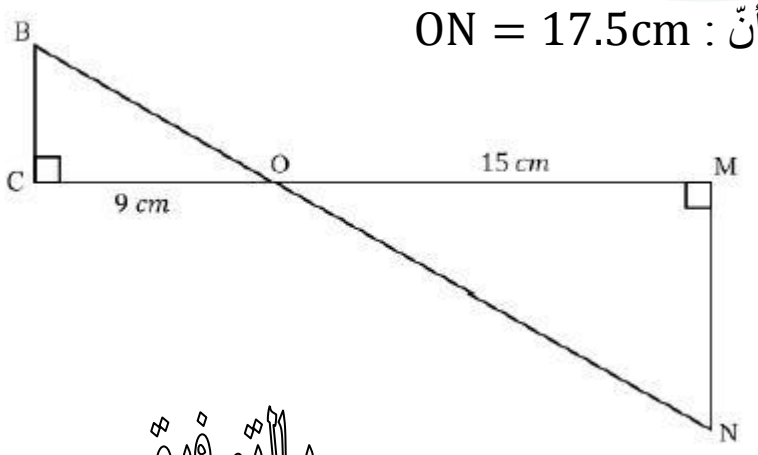
2) اكتب العدد B حيث $B = \frac{1+\sqrt{5}}{\sqrt{3}}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق.

3) بين أن $\frac{1}{2}A = 3B$.

تمــرين 3:

الرسم أدناه مرسوم بأبعاد غير حقيقية، المستقيمان (BN) و (CM) متقاطعان في النقطة O.

- برهن أن: (MN) // (BC)
- بيّن أنّ: $\frac{OB}{ON} = 0.6$
- أحسب الطول OB إذا علمت أنّ : $ON = 17.5cm$



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com