

الفئة المستهدفة : الرابعة متوسط	فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات	من إعداد الأستاذ أسامة دار الرياضيات
نوفمبر 2025		السنة الدراسية 2025 / 2026

تمرين ☆☆☆

- هل العددين 396 و 252 أوليان فيما بينهما ؟ (دون حساب)
- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 396 و 252.
- بين أن $P = \frac{396}{252} - 8 \times \frac{1}{14}$ حيث P طبيعي.

تمرين ☆☆☆☆

ليكن العددين الحقيقيان A و B حيث:

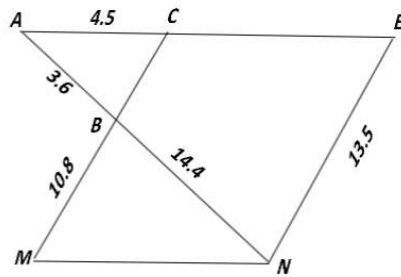
$$A = \frac{9}{7} \times \left(\frac{10}{3} - 1 \right) \text{ و } B = 5\sqrt{3} + 3\sqrt{12} - \sqrt{48}$$

- بين أن A عدد طبيعي.
- أكتب العدد B على الشكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي.
- أكتب $\frac{A}{B}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

تمرين ☆☆



الشكل الاتي غير مرسوم بأبعاد حقيقية (وحدة الطول هي السنتيمتر):



حيث: $(BC) \parallel (NE)$

- اثبت ان: $BC = 2.7$

- بين ان $(MN) \parallel (AC)$.

- اثبت ان المثلث ABC قائم في B .

«النجاح هو رحلة تبدأ بخطوة وتستمر بإصرار»

الأستاذ أسامة يتنى لكم التوفيق