najah213.com · نجاح 213

متوسطة: عبد الحميد بن باديس.خ.س.ج — المستوى: 04 متوسط

السنة الدراسية: 2020 -2021 — المـــــدة: 45 دقيــقة

الفرض المحروس للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1. أحسب $PGCD(243;192)$
2. أكتب الكسر $\frac{243}{192}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال
3. أكتب A على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي:

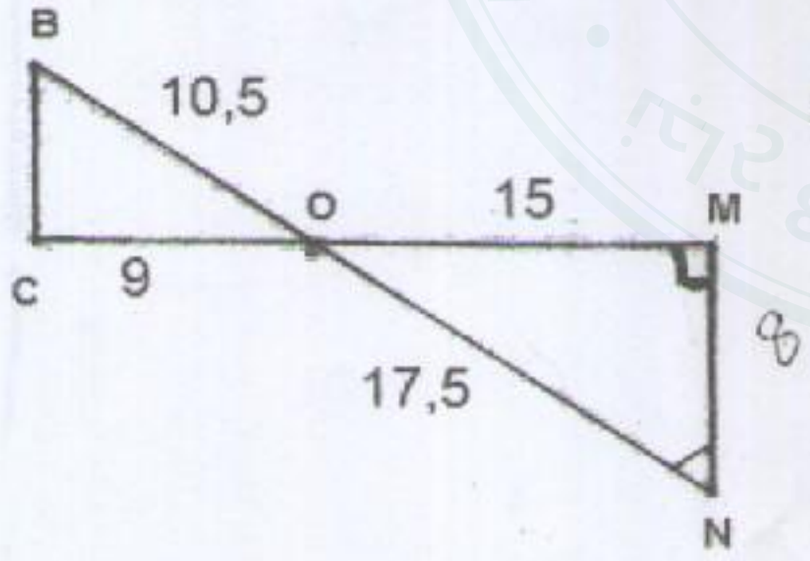
$$A = \sqrt{243} + \sqrt{192} - 2\sqrt{108}$$

4. أكتب Bعلى شكل نسبة مقامها عدد ناطق ثم بسطها: $B = \frac{3}{5\sqrt{3}}$

التمرين الثاني:

إليك الشكل المقابل معطى بأطوال غير حقيقية

(وحدة الطول cm)



1. بين أن: $(MN)//(BC)$
2. أثبت أن: $\frac{BC}{MN} = 0,6$
3. إذا علمت أن: $MN = 8\ cm$، أحسب الطول BC.
4. أحسب $\sin \widehat{N}$ ثم استنتج قيس الزاوية $\widehat{N}$.

بالتوفيق ☻

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com