najah213.com · نجاح 213

متوسطة حي النخيل
سويداني بعزيز أمين

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 4م
السنة الدراسية : 2024 - 2025

@swift-fr

الموضوع B

التمرين الأول :

1) هل العددان 357 و 204 أوليان فيما بينهما ؟ برر جوابك دون حساب الـ PGCD

2) أحسب PGCD (204 ; 357) .

3) اختزل الكسر $\frac{204}{357}$.

4) حل المعادلة : $x^2 - \frac{10}{7} = \frac{204}{357}$.

التمرين الثاني : (ن)

إليك العبارتين E و F حيث :

$E = 2\sqrt{125} - 3\sqrt{80} + \sqrt{180}$; $F = (2\sqrt{2})^2 - \frac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$

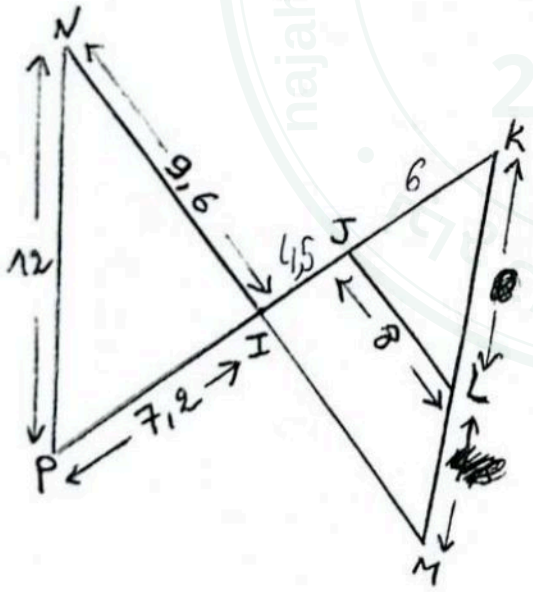
1 - أكتب العدد E على شكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد طبيعي .

2 - بين أن العدد F هو عدد طبيعي يطلب حسابه .

3 - أجعل مقام النسبة $\frac{F+E}{3\sqrt{5}}$ عددا ناطقا .

التمرين الثالث : (ن)

الشكل المقابل لم يرسم بأبعاد حقيقية
وحدة الطول هي cm حيث :
(IM) // (JL) .



1) IM أحسب .

2) أثبت أن : المستقيمان (KM) و (NP) متوازيان .

3) بين أن : (PK) ⊥ (MN) .

موفقون إن شاء الله

www.dzexams.com
Scanned with CamScanner Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com