najah213.com · نجاح 213

الرابعة متوسط

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

2025/2024

التمرين الأول:

A و B عددان حيث: $A = 3 - 3 \div \frac{3}{7}$,

$$B = 5\sqrt{27} - 2\sqrt{12} + \sqrt{3}$$

1. أحسب العدد A.
2. اكتب B على الشكل $a\sqrt{3}$.
3. أجعل مقام النسبة $\frac{A}{B}$ عددا ناطقا

التمرين الثاني:

1. هل العددان 76 و 60 أوليان فيما بينهما؟ برر جوابك دون حساب.
2. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 60 و 76.
3. اكتب العدد $\frac{76}{60}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
4. احسب العدد B و اكتبه على أبسط شكل ممكن:

$$B = \frac{8}{9} \div \left(3 - \frac{76}{60}\right)$$

❖ يوجد في متوسطة عبد الحميد بن باديس 136 تلميذاً في مستوى السنة الرابعة، متوسط عددهم 60 إناث. أرادت إدارة المتوسطة أن تشكل منهم أقساماً متساوية من حيث عدد الذكور وعدد الإناث.

أ. ما هو أكبر عدد ممكن من الأقسام المشكلة ؟

ب. ما هو عدد الذكور وعدد الإناث في كل قسم



فلسطين ليست قضية، فلسطين وطن. والوطن لا يُباع ولا يُشترى



www.dzexams.com

najah213.com