najah213.com · نجاح 213

متوسطة: **بوسالم علي - متوسة** المستوى: **الرابعة متوسط** المادة: **رياضيات**

التاريخ: **2021-11-07**
المدة: **ساعة واحدة**

الوقفة التقويمية للفصل الأول

التمرين **الأول** • 07 نقاط

1) هل العددان 1075 و 430 أوليان فيما بينهما ؟

2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1075 و 430.

3) أكتب الكسر $\frac{1075}{430}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.

4) بيّن أن العدد H عدد طبيعي، حيث: $H=\frac{6}{4}\div\frac{1075}{430}+\frac{7}{5}$.

التمرين **الثاني**

1) بيّن أن العددين A و B ناطقان، حيث:

$A=\sqrt{3}\times\sqrt{27}$ ؛ $B=\frac{\sqrt{6^2\times 45}}{2\sqrt{5}}$

2) أكتب العدد C على الشكل $a\sqrt{b}$، حيث a و b عددان طبيعيان و b أصغر ما يمكن:

$$C=2\sqrt{112}+\sqrt{28}-6\sqrt{7}$$

3) أكتب العددين D و E بمقامين ناطقين، حيث:

$D=\frac{5}{2\sqrt{3}}$ ؛ $E=\frac{5-\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

4) أنشر ثم بسّط العبارة F حيث:

$$F=(\sqrt{3}+4)(3-2\sqrt{3})$$

5) حُل المعادلتين التاليتين:

$x^2=23$ ؛ $x^2+3=-13$

أ. عبد الوهاب بوقندورة

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com