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

التـاريـخ: 17-2021 المدة: **ساعة واحدة**

الوقفة التقويمية للفصل الأول

التمريـن الأول • ٥٦ نقاط

- 1) هل العددان 1075 و 430 أوليان فيما بينهما ؟
- 2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1075 و 430.
- $\frac{1075}{430}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال $\frac{1075}{430}$
- $H = \frac{6}{4} \div \frac{1075}{430} + \frac{7}{5}$ بيّن أن العدد H عدد طبيعي، حيث: (4

التمرين **الثاني**

1) بيّن أن العددين A و B ناطقان، حيث:

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

2) أكتب العدد C على الشكل a√b، حيث a و b عددان طبيعيـــان و b أصغـــر ما يمكــن:

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

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

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

4) أنشر ثم بسّط العبارة F حيث:

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

5) حُل المعادلتين التاليتين:

$$x^2 + 3 = -13$$
 : $x^2 = 23$

أ. عبد الوماب بوقندورة