

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
متوسطة عبد الحفيظ منصرفي

240 + 42

السنة الدراسية 2022/2023

المتمول: 04 متوسط

الفرض المحدود الأول للفصل الأول B

التسوية الأولى

1- مل العددين 1240 و 680، اياهما فيل ينحس، علل!

2- أجب $\text{pgcd}(1240, 680)$

3- أجب العدد M حيث:

$$M = \frac{1240}{680} \times \frac{3}{2} - \frac{2}{17}$$

4- حل المعادلة:

$$\frac{x}{2\sqrt{2}} = \frac{4\sqrt{2}}{x}$$

التسوية الثانية

A و B و C أعداد حقيقية موجبة،

$$B = 2\sqrt{112} - \sqrt{175} + 3\sqrt{28} \quad A = \sqrt{10} + \sqrt{33} + \sqrt{9}$$

$$C = \frac{\sqrt{7} \cdot 9}{\sqrt{7}}$$

1- من أين A عدد طبيعي.

2- أكتب B على الشكل $a\sqrt{7}$ حيث a عدد طبيعي.

3- أكتب العدد C على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

التسوية الثالثة

البيد الشكل المقابل:

$$BC = 7,5 \text{ cm}, AC = 18 \text{ cm}, AB = 19,5 \text{ cm}$$

$$DC = 12 \text{ cm}, CE = 5 \text{ cm}$$

1- يردف أن: $(AB) \parallel (DE)$

2- أجب الطول DE.

3- من أين المثلث CED قائم في B.

الاستاذ: يحوش - ب

