

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
بتوجيه من السيد المحافظ منصف بوعياشي

2022/2023

السنة الدراسية 2022/2023

التمويل: 04 متوسط

الفرض المحدود الأول للفصل الأول B

التمويل الأول

1- من العددان 1240 و 680، اياهما قابلاً للقسمة، اعلل!

أ. أجب $\text{PGCD}(1240, 680)$

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

3- أجب العدد M حيث:

4- حل المعادلة:

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

التبريد الثاني

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 أتت A عدد طبيعي.

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

3- أكتب العدد C على شكل كسور مبررة مقامها عدد ناطق.

التبريد الثالث

البيك 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- يروى أن: $(AB) \parallel (DE)$

2- أجب الطول DE.

3- من أين المثلث CED قائم في B.

الامتداد، يحوث...

