



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية مستغانم



المستوى: الرابعة متوسط

B

متوسطة: الشيخ جلول الناصر

المدة: ساعة واحدة

السنة الدراسية: 2024/2023

الفرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 325 و 1053

2- اكتب الكسر $\frac{1053}{325}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

3- أحسب S حيث: $R = \frac{8}{3} + \frac{1053}{325} \times \frac{5}{3}$

التمرين الثاني: لتكن الأعداد التالية:

$$A = \frac{5}{\sqrt{3}} \quad B = 3\sqrt{45} - \sqrt{320} + \sqrt{80}$$

1- أكتب العدد A على شكل نسبة مقامها عدد ناطق

2- أكتب العدد B على شكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد طبيعي

3- بسط الأعداد التالية: $\sqrt{12} \times \sqrt{3} \quad \sqrt{\frac{49}{16}}$

4- حل معادلات التالية: $2x^2 - 5 = 27 \quad x^2 = 144$

التمرين الرابع: وحدة طول هي السنتمتر)

إليك الشكل المقابل حيث:

$$EB = 6 \text{ cm} ; ED = 15 \text{ cm} ; EA = 4 \text{ cm}$$

$$CD = 17 \text{ cm}$$

1- أحسب AB و EC

