najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية مستغانم

متوسطة: الشيخ جلول الناصر | B | المستوى: الرابعة متوسط

السنة الدراسية: 2024/2023 | المدة: ساعة واحدة

## 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:

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

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: $\sqrt{\frac{49}{16}}$ $\sqrt{12} \times \sqrt{3}$

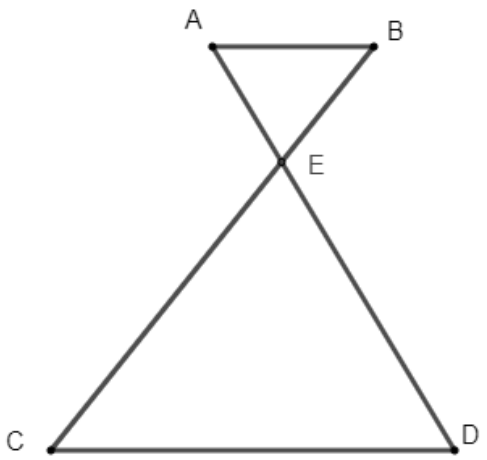
4- حل معادلات التالية: $2x^2 - 5 = 27$ $x^2 = 144$

## التمرين الرابع: (وحدة طول هي السنتمتر)

إليك الشكل المقابل حيث:

$EB = 6\ cm$ ; $ED = 15\ cm$ ; $EA = 4\ cm$

$CD = 17\ cm$




1- أحسب $EC$ و $AB$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com