najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية مستغانم

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

السنة الدراسية: 2024/2023 | المدة: ساعة واحدة

الفرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 315 و 225

2- اكتب الكسر $\frac{225}{315}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

3- أحسب S حيث: $S = \frac{7}{3} + \frac{225}{315} \times \frac{2}{3}$

التمرين الثاني: لتكن الأعداد التالية:

$A = \frac{4}{\sqrt{7}}$ $\quad B = 3\sqrt{48} - \sqrt{243} + \sqrt{27}$

1- أكتب العدد A على شكل نسبة مقامها عدد ناطق

2- أكتب العدد B على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي

3- بسط الأعداد التالية: $\sqrt{\frac{81}{49}}$ $\quad \sqrt{27} \times \sqrt{3}$

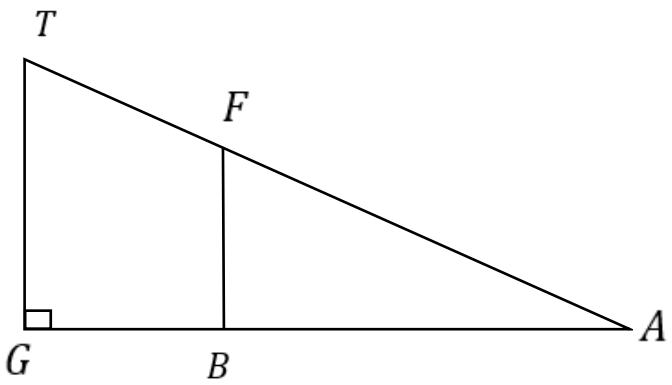
4- حل معادلات التالية: $4x^2 - 15 = 49$ $\quad x^2 = 121$

التمرين الرابع: (وحدة طول هي السنتمتر)

إليك الشكل المقابل حيث:

$AB = 7{,}5\ cm$; $BF = 5cm$; $AF = 8\ cm$

$TG = 12{,}5\ cm$



1- أحسب AT و AG

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com