

فرض محروس رقم:

2008-2009

القسم: 1 آداب -01-
ثانوية طارق بن زياد

التمرين الأول:

إذا علمت أن: $a^4 = 2,07$ $a^7 = 3,58$
- إستنتج قيمة: a^3 و a^{10}

التمرين الثاني:

أكتب العدد A على شكل غير قابل للاختزال
 $A = \frac{18^3 \times 14^2}{12^2 \times 35}$

التمرين الثالث:

ليكن A عدد حقيقي حيث:

$$A = \sqrt{4 + \sqrt{7}} - \sqrt{4 - \sqrt{7}}$$

1- حدد إشارة A

2- عين قيمة A^2 ثم استنتج قيمة مبسطة لـ: A