

Department of private  
Education

QURTUBA  
INTERNATIONAL  
SCHOOLS

العامة: الرياضيات  
الوقت: حصة دراسية  
التاريخ: ٢٠١٧/٢ /١٢

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التقويم الاول

٤٠

إدارة التعليم الخاص  
مدارس قرطبة الدولية

الإسم: .....

الصف: التاسع

الشعبة: أ+ب+ج

السؤال الاول: جد قيمة كل مما يلي في أبسط صورة:

٢٢

$$(1) \quad = \frac{2 \times 2}{12}$$

تم التحميل من موقع الأستاذ  
التعليق

$$(2) \quad = (2 - 2b) (a^3 - b^3)$$

$$(3) \quad = \frac{\sqrt{18} \times \sqrt{30}}{\sqrt{9} \times \sqrt{15}}$$

$$(4) \quad = \frac{1}{3} \left( \frac{1}{2} \left( \sqrt[3]{64} \right) \right)$$

$$(5) \quad = 3,5 - 4$$

$$(6) \quad = \sqrt[12]{5} \times \sqrt[4]{2}$$

$$= 2^{-8} (7)$$

$$= \frac{2^0 (1 - \sqrt{5})}{1^8 (1 - \sqrt{5})} (8)$$

$$= \frac{10 \cdot 3 \times 2 - (9 \times 7)}{7^{-7}} (9)$$

awazel.net

$$= \frac{10 \cdot \sqrt{7}}{7\sqrt{7}} (10)$$

$$= \sqrt[7]{7 \times 5} (11)$$

السؤال الثاني : حل المعادلات الأسية التالية :

$$(1) \quad 2^2 = 64$$

١٢

$$(2) \quad 3^2 = 27$$

$$1 = 11^{س٢} \times 7^{س٢+٥}$$

$$٧ \left( \frac{٥}{١٠} \right) = ١٠^{س٢+١} \left( \frac{١}{٤} \right)$$

٣

السؤال الثالث : أثبت ان

$$٠,٨- = \left( \frac{٢٠\sqrt{}}{١٢٥\sqrt{}} \right) - \frac{٠,٠٢٤\sqrt{}}{٣\sqrt{}}$$

٣

السؤال الرابع : اكتب الأعداد التاليه مستخدما الصورة العلمية:

$$= ٨٥٩,٧٤٣٢ \text{ (ا)}$$

$$= ٠,٠٠٠٠٥٩٨ \text{ (ب)}$$

$$= ١٠^{-٨} \times ٤٠٧٠٨,٩١ \text{ (ت)}$$

معلمة المادة : شاهندا الحنيطي 8 وناء كنتت صفحة رقم (٣)