



الجبيهة / جبل عمان

ورقة عمل رقم (3)
المبحث: الرياضيات
الصف: العاشر



مدارس الكلية العلمية
الإسلامية

الشعبة: ()
الوحدة: الأولى / الأسس والمعادلات

الدرس: تبسيط المقادير الأسيّة
اليوم/التاريخ: / / 202

السؤال الأول: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(1) ناتج المقدار $(-1)^{319} + (-1)^{440} + (1)^{333}$ يساوي :

- a) 2 b) 1 c) -1 d) صفر

(2) تبسيط العبارة $\sqrt[4]{81x^4y^8}$

- a) $3xy^2$ b) $3x^2y$ c) $9xy$ d) $3xy$

(3) هي : $(-32)^{\frac{2}{5}}$

- a) -4 b) 4 c) 8 d) 16

(4) قيمة $\left(\frac{8}{27}\right)^{\frac{2}{3}}$ هي :

- a) $\frac{9}{4}$ b) $\frac{3}{2}$ c) $\frac{4}{9}$ d) $\frac{2}{3}$

السؤال الثاني: بسط المقادير الآتية:

$$\frac{(8x^{-9}y^3)^{-2}}{(27x^6y^3)^{-1}} \quad (إثريائي)$$

$$\frac{\sqrt[3]{y^4}}{\sqrt[5]{y^2}} \ (\checkmark$$

$$\frac{9(3a^4)^{-2}}{\sqrt{(36a^4)}} \qquad (\mathcal{C}$$