

الميدان : أنشطة عددية

المورد المعرفي : الجذر التربيعي لعدد موجب

القاعدة :

- الجذر التربيعي للعدد الموجب a هو العدد الموجب الذي مربعه يساوي a
- نرمز للجذر التربيعي للعدد الموجب a بالرمز $\sqrt{a}$ ونقرأ الجذر التربيعي للعدد a

مثال : $\sqrt{\frac{25}{9}} = \frac{5}{3}$; $\sqrt{0.36} = 0.6$; $\sqrt{4} = 2$

- من أجل كل عدد موجب a :

$$\sqrt{a^2} = a ; (\sqrt{a})^2 = a$$

مثال :

$$\sqrt{7^2} = 7 ; (\sqrt{13})^2 = 13$$

حل تطبيق 2 صفحة 26 : كتابة العبارة المناسبة "هو مربع العدد" أو "هو الجذر

التربيعي للعدد" مكان النقط

0.64 هو مربع العدد 0.8

8 هو الجذر التربيعي للعدد 64

$\frac{1}{7}$ هو الجذر التربيعي للعدد $\frac{1}{49}$

a هو مربع العدد $(-1)^2$

a هو الجذر التربيعي للعدد $(-1)^2$

0.01 هو الجذر التربيعي للعدد 0.0001

حل تطبيق 3 صفحة 26 : كتابة كل عدد من الأعداد التالية كتابة عشرية

$$\sqrt{81} = 9 ; \sqrt{289} = 17 ; \sqrt{0.04} = 0.2 ; \sqrt{1.44} = 1.2 ; \sqrt{1.21} = 1.1 ; \sqrt{0.0001} = 0.01$$

في المنزل 8 صفحة 26 :

الأستاذ : بلحوسين ميلود

