

בית ספר חט"ב אבן רושד - רהט  
שכונה 28, ת.ד. 904 רהט 8535700  
טל: 08-9926220 פקס: 08-9763795



מدرسة ابن رشد الإعدادية - رهط  
حارة 28, ص.ب 904 رهط 8535700  
هاتف: 08-9926220 فاكس: 08-9763795

أعزائي الطلاب أتمنى ان تكونوا بخير  
سوف نتعلم :  
الجزر التربيعي

$$5^2 = 25$$

$$3^2 = 9$$

$$\sqrt{25} = 5$$

$$\sqrt{9} = 3$$

# قوانين الجذر التربيعي

$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$$

$$\sqrt{5} \cdot \sqrt{20} = \sqrt{20 \cdot 5} = \sqrt{100} = 10$$

$$\sqrt{3} \cdot \sqrt{12} = \sqrt{3 \cdot 12} = \sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} = \sqrt{2 \cdot 8} = \sqrt{16} = 4$$

## قوانين الجذر التربيعي

$$\frac{\sqrt{72}}{\sqrt{2}} = \sqrt{\frac{72}{2}} = \sqrt{36} = 6$$

$$\frac{\sqrt{m}}{\sqrt{n}} = \sqrt{\frac{m}{n}}$$

$$\sqrt{\frac{16}{9}} = \frac{\sqrt{16}}{\sqrt{9}} = \frac{4}{3}$$

$$\sqrt{5} + \sqrt{4} \sqrt{60}$$

(4) احسبوا بدون حاسبة.

$\sqrt{3} \cdot \sqrt{27} =$	(ج)	$\sqrt{7} \cdot \sqrt{7} =$	(ب)	$\sqrt{17} \cdot \sqrt{17} =$	(أ)
$\sqrt{5} \cdot \sqrt{80} =$	(و)	$\sqrt{5^2} \cdot \sqrt{3^2} =$	(هـ)	$\sqrt{2} \cdot \sqrt{200} =$	(د)
$\sqrt{5^2 \cdot 9^2} =$	(ط)	$\sqrt{2} \cdot \sqrt{72} =$	(ح)	$\sqrt{3} \cdot \sqrt{300} =$	(ز)
$\sqrt{40.5} \cdot \sqrt{8} =$	(ي ب)	$\sqrt{9} \cdot \sqrt{2^2} =$	(ي أ)	$\sqrt{32} \cdot \sqrt{2} =$	(ي)

(5) احسبوا بدون حاسبة.

$\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}} =$	(ج)	$\frac{\sqrt{500}}{\sqrt{5}} =$	(ب)	$\frac{\sqrt{98}}{\sqrt{2}} =$	(أ)
$\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{16}} =$	(و)	$\frac{\sqrt{90}}{\sqrt{10}} =$	(هـ)	$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{27}} =$	(د)
$\sqrt{\frac{2}{18}} =$	(ط)	$\frac{\sqrt{4^4}}{\sqrt{36}} =$	(ح)	$\frac{\sqrt{7^2}}{\sqrt{81}} =$	(ز)
$\sqrt{\frac{25}{121}} =$	(ي ب)	$\sqrt{\frac{49}{36}} =$	(ي أ)	$\sqrt{\frac{242}{2}} =$	(ي)

# فلنحافظ على سلامتنا ونتبع تعليمات الجبهة الداخلية

---

في حفظ الله