➢ جذر العدد العشري

تذكر بعض الجذور التكعيبية الهامة

$\sqrt[3]{١} = ١$	$\sqrt[3]{٨} = ٢$	$\sqrt[3]{٢٧} = ٣$
$\sqrt[3]{٦٤} = ٤$	$\sqrt[3]{١٢٥} = ٥$	$\sqrt[3]{٢١٦} = ٦$
$\sqrt[3]{٣٤٣} = ٧$	$\sqrt[3]{٥١٢} = ٨$	$\sqrt[3]{٧٢٩} = ٩$
$\sqrt[3]{١٠٠٠} = ١٠$		

- **الجذر التربيعي للعدد العشري**

نحذف الفاصلة، ثم نوجد جذر العدد ،ثم نضع الفاصلة في الناتج بعد نصف عدد الأرقام التي بعد العلامة

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

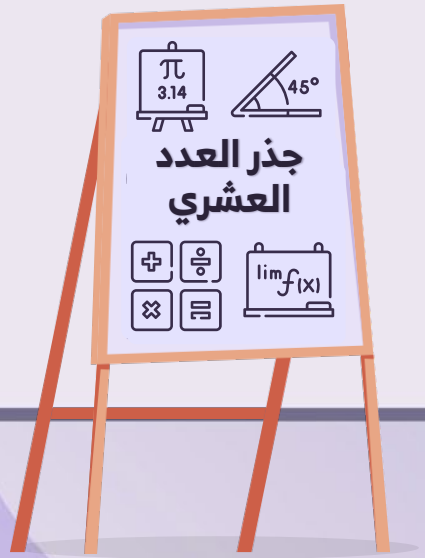
➢ جذر العدد العشري

مثال $\sqrt{٠,٠٠١٦}$ نأخذ الجذر للعدد ١٦ ثم نضع العلامة بعد رقمين فيصبح ٠,٠٤

- الجذر التكعيبي للعدد العشري

نحذف الفاصلة ونوجد جذر العدد ثم نضع العلامة بعد ثلث عدد الأرقام التي بعد العلامة
ثلث

مثال $\sqrt[٣]{٠,١٢٥}$ نأخذ الجذر التكعيبي ل ١٢٥ فيصبح ٥ ونضع العلامة بعد رقم واحد فتصبح ٠,٥



Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{0,81}$	القيمة الثانية $0,9$

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ — ب — ج — د

- أ: القيمة الأولى أكبر
- ب: القيمة الثانية أكبر
- ج: القيمتان متساويتان
- د: المعطيات غير كافية

ما قيمة $\sqrt{0.0001}$

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{10}$	$\frac{-3}{10}$	$\frac{-2}{10}$	$\frac{2}{10}$

قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt[3]{0.027}$	القيمة الثانية ٣

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ — ب — ج — د

- أ: القيمة الأولى أكبر
- ب: القيمة الثانية أكبر
- ج: القيمتان متساويتان
- د: المعطيات غير كافية

ما القيمة التقريبية ل $\sqrt{٠,٩}$

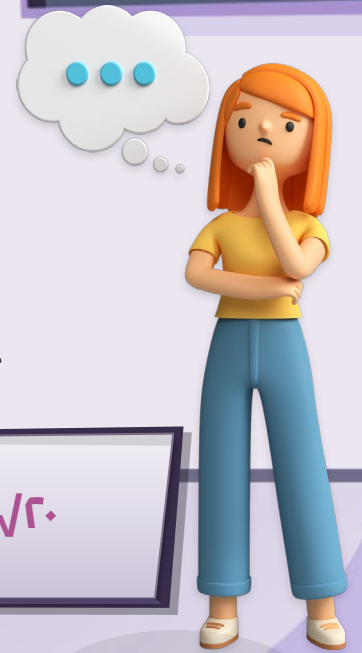
Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ ب ج د

أ	ب	ج	د
٠,٣	٠,٩	٣	٩

ما قيمة $\sqrt{١ + ٢,٧^{٢}}$ تقريبا

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد



أ	ب	ج	د
√٢٠	٥	٢	٣