➢ جذر العدد العشري

تذكر بعض الجذور التكعيبية الهامة

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

- **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 √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[3]{}$٠,١٢٥ نأخذ الجذر التكعيبي ل ١٢٥ فيصبح ٥ ونضع العلامة بعد رقم واحد فتصبح **٠,٥**

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى √٠,٨١	القيمة الثانية ٠,٩

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

تدريبات

ما قيمة $\sqrt{٠,٠٠٠٠٠١}$

أ $١٠^{٣}$

ب $١٠^{-٣}$

ج $١٠^{-٢}$

د $١٠^{٢}$

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

قارن بين

القيمة الأولى ٣√٠,٠٢٧	القيمة الثانية ٣

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ — القيمة الأولى أكبر

ب — القيمة الثانية أكبر

ج — القيمتان متساويتان

د — المعطيات غير كافية

تدريبات

تدريبات

ما القيمة التقريبية ل $\sqrt{٠,٩}$

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ ٠,٣

ب ٠,٩

ج ٣

د ٩

تدريبات

ما قيمة $\sqrt{١ + ٢,٧^{٢}}$ تقريبا

أ) $\sqrt{٢٠}$

ب) ٥

ج) ٢

د) ٣

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد