➢ قاعدة والمقارنة بين الجذور

- الحالة الاولى

إذا كانت الجذور منفردة أو مضروبة أو مقسومة يكون الحل هو تربيع القيمتين مع ترك الإشارات كما هي دون تغير

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى ٧√١١	القيمة الثانية ١١√٧

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ - القيمة الأولى أكبر

ب - القيمة الثانية أكبر

ج - القيمتان متساويتان

د - المعطيات غير كافية

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى √٣٢٩٧٨	القيمة الثانية ٢٠٠

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
القيمة الأولى $\left(\frac{١}{\sqrt{٢}} \right)^{٤}$	القيمة الثانية $\left(\frac{١}{\sqrt{٣}} \right)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

تدريبات

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{\sqrt{٣} + ٧}$	$\sqrt{\sqrt{٣} + \sqrt{٤٨}}$

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

تدريبات

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

➢ قاعدة والمقارنة بين الجذور

- **الحالة الثانية**

إذا كانت الجذور مجموعة أو مطروحة نستخدم القيم التقريبية للجذور وأهمها

√٢ = ١.٤	√٣ = ١.٧	√٥ = ٢.٢
√٦ = ٢.٤	√٧ = ٢.٦	√٨ = ٢.٨

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى √١٧ + √١٢	القيمة الثانية √٦٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى √١١ + √٥١	القيمة الثانية √٩٣

أ ← القيمة الأولى أكبر

ب ← القيمة الثانية أكبر

ج ← القيمتان متساويتان

د ← المعطيات غير كافية

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
القيمة الأولى √١٥	القيمة الثانية √٥+√٤

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

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

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى $\sqrt{٩٩}$	القيمة الثانية ٩,٥

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

تدريبات

قارن بين

القيمة الأولى ٢+ ٣√	القيمة الثانية ٣+٢√

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية