

➤ 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 تغيير



Bazaid Academy
أكاديمية بازيد



قارن بين

القيمة الثانية $\sqrt{11}$

القيمة الأولى $\sqrt{12}$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



تدريبات



قارن بين

القيمة الثانية ٢٠٠

القيمة الأولى $\sqrt{32978}$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



قارن بين

القيمة الثانية $(\frac{1}{\sqrt{3}})^2$

القيمة الأولى $(\frac{1}{\sqrt{2}})^2$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



قارن بين

القيمة الثانية $\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{3}$

القيمة الأولى $\sqrt{7} + \sqrt[3]{3}$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



تدريبات



➤ قاعدة والمقارنة بين الجذور

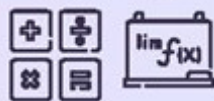
• الحالة الثانية

إذا كانت الجذور مجموعة أو مطروحة نستخدم القيم التقريبية للجذور وأهمها

$2.2 = \sqrt{5}$	$1.7 = \sqrt{3}$	$1.4 = \sqrt{2}$
$2.8 = \sqrt{8}$	$2.6 = \sqrt{7}$	$2.4 = \sqrt{6}$



قاعدة والمقارنة
بين الجذور



قارن بين

القيمة الثانية ٦٥

القيمة الأولى $\sqrt{12} + \sqrt{17}$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



قارن بين

القيمة الثانية ٩٣√

القيمة الأولى ١١√+٥١√

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



تدريبات



قارن بين

القيمة الثانية $\sqrt{4} + \sqrt{5}$

القيمة الأولى $\sqrt{15}$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



قارن بين

القيمة الثانية ٩,٥

القيمة الأولى $\sqrt{99}$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



قارن بين

القيمة الثانية $\sqrt{2+3}$

القيمة الأولى $\sqrt{3+2}$

⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



تدريبات

