



الأستاذ / احمد حساني
مدرب القدرات كمي



تأسيسك

تبسيط القدرات خطوة بخطوة



ابداء الان





$$\dots\dots\dots = \frac{2}{1-\sqrt{3}}$$



أ : $1 + \sqrt{3}$

ب : $1 - \sqrt{3}$

ج : $2 - \sqrt{3}$

د : $2 + \sqrt{3}$

قارن بين :

القيمة الأولى :

$$\sqrt{9 + 100}$$

القيمة الثانية :

$$3 + 10$$



أ : القيمة الأولى أكبر

ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

٣ قارن بين :

القيمة الأولى : $99 + \frac{1}{2}$ القيمة الثانية : 99

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

٤ إذا كان $\sqrt{s + 32} = 9$ ، أوجد قيمة s



أ : ٤٨ ب : ٤٩ ج : ٥٠ د : ٥١

٥ إذا كان $\sqrt{5} \times \sqrt{20} = 2 \times 5$ أوجد قيمة $\sqrt{5} + \sqrt{20}$



أ: $\sqrt{20}$ ب: $\sqrt{4}$ ج: $\sqrt{3}$ د: $\sqrt{5}$

٦ إذا كان $\sqrt{20} = \frac{\sqrt{180}}{أ}$ فإن أ =



أ: $\sqrt{5}$ ب: $\sqrt{25}$ ج: $\sqrt{6}$ د: $\sqrt{3}$

٧ أوجد قيمة $\sqrt[3]{27}$ = ٢٧



د : ٣

ج : ٢

ب : ١

أ : ٠

٨ أوجد قيمة $\sqrt[4]{27} \times \sqrt[4]{3}$



أ: ٣ ب: ٩ ج: ٢٧ د: ٨١

٩ قارن بين :

القيمة الاولى : ٣٣ القيمة الثانية : $\sqrt{9} + \sqrt{9}$



أ : القيمة الأولى أكبر

ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان

د : المعطيات غير كافية

١٠ إذا كان الصفر أكبر عدد فأن باقي الاعداد ؟



أ : موجبة ب : سالبة ج : سالبة وموجبة د : نصفها سالبة

١١ قارن بين :

القيمة الأولى : $25 + \sqrt{49}$

القيمة الثانية : $\sqrt{25} + \sqrt{49}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

١٢ أوجد ناتج : $\sqrt[4]{\sqrt[3]{16} \sqrt[3]{81}}$



أ: ١٦ ب: $\sqrt[3]{4}$ ج: $\sqrt[4]{3}$ د: ٢٠

القيمة الأولى : $5\sqrt{7}$ القيمة الثانية : $7\sqrt{5}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

$$\frac{\sqrt{11} - \sqrt{7}}{(\sqrt{11} + \sqrt{7})}$$



د : ١١

ج : ٧

ب : ٢

أ : ٤

١٥ أوجد قيمة : $\left(\frac{\sqrt[8]{8}}{\sqrt[2]{2}} + \frac{\sqrt[4]{5}}{\sqrt[5]{5}} \right)^2$



أ : ٥ ب : ٢٥ ج : $\sqrt[3]{3}$ د : $\sqrt[3]{9}$

القيمة الأولى : $\sqrt{49}$ القيمة الثانية : $\sqrt{92}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

القيمة الأولى : $99 + \frac{1}{2}$ القيمة الثانية : ٣٣

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

١٨

أوجد قيمة : $\sqrt{\frac{2}{3}}$

أ : $\sqrt{\frac{2}{3}}$

ج : $\sqrt{\frac{2}{3}}$



ب : $\sqrt{\frac{2}{3}}$

د : $\sqrt{\frac{4}{6}}$

١٩ أوجد قيمة : $\frac{\sqrt{144}}{2س} = ٣$



أ : ٢ ب : ٤ ج : ٥ د : ٦

قارن بين :

٢٠

القيمة الأولى : $\sqrt{16}$ ، القيمة الثانية : ٠,٠٤

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

٢١ أوجد قيمة : $\sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{3}$



أ : $\sqrt[3]{3}$ ب : ٣ ج : $3\sqrt[3]{3}$ د : ٢٧

٢٢ أوجد قيمة : $(\sqrt[3]{8} \sqrt{9})$



أ : ٣

ب : ٦

ج : ٩

د : ١٢

قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{36 + 25}$

القيمة الثانية : $\sqrt{36} + \sqrt{25}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{12000}$ القيمة الثانية : 8^2

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

أوجد قيمة :

$$\frac{\sqrt{26} + \sqrt{26}}{\sqrt{13} + \sqrt{13}}$$



أ : ٢

ب : $\sqrt{2}$ ج : $2\sqrt{2}$ د : $\sqrt{3}$

أوجد قيمة : $\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{2}{\sqrt{2}} + \frac{5}{\sqrt{2}}$



أ : $\sqrt{8}$

ب : $\frac{\sqrt{4}}{3}$

ج : $\frac{\sqrt{8}}{3}$

د : $\sqrt{4}$

٢٧ أوجد قيمة : $(\sqrt{27} + \sqrt{8})^2$



أ : ٣

ب : ٩

ج : ١٢

د : ١٨

القيمة الأولى : $\sqrt{9} + \sqrt{4}$ القيمة الثانية : $\sqrt{4} + \sqrt{9}$

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

٢٩ أوجد قيمة :

$$\frac{\sqrt[3]{5} + \sqrt[27]{15}}{\sqrt[3]{5}}$$



أ: ١ ب: ٥ ج: ١٠ د: ١٥

٣٠. أوجد قيمة : $\frac{7}{1 + \sqrt{2}}$



أ : $1 - \sqrt{2}$ ب : $\sqrt{2}$ ج : $7\sqrt{2}$ د : $7(1 - \sqrt{2})$

٣١ أوجد قيمة : $\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{13}}}}}$

أ : $\sqrt{13}$

ب : $\frac{1}{\sqrt{13}}$

ج : ١٣

د : 13^2



٣٢ أوجد قيمة : $\sqrt[3]{81 \times 81 \times 81 \times 81}$



- أ: 3^2 ب: $3^{\frac{1}{2}}$ ج: 3^4 د: 3^3

٣٣ أوجد قيمة : $(\sqrt[3]{9})^{\sqrt[3]{8}}$



أ : ٣

ب : ٦

ج : $\sqrt{9}$

د : ٩

قارن بين :

القيمة الاولى : ٢

القيمة الثانية : $\sqrt{11} + \sqrt{6}$ - $\sqrt{11} - \sqrt{6}$

ب : القيمة الثانية أكبر

أ : القيمة الأولى أكبر

د : المعطيات غير كافية

ج : القيمتان متساويتان

۳۵ ○ اذا كان $\sqrt{s} = \sqrt[3]{64}$ ، فإن $s = ?$



أ: ٢^٦

ب: ٢^٤

ج: ٢^٥

د: ٢^٦

٣٦ أوجد قيمة : $\sqrt{\sqrt{\sqrt{256}}}$



د : ٥

ج : ٣

ب : ٤

أ : ٢

٣٧ أوجد قيمة س : $\sqrt{s} = \sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3}$



أ : ٤

ب : ٢٧

ج : $\sqrt{4}$

د : $\sqrt{27}$

٣٨ أوجد قيمة : $\sqrt{\frac{1}{4}} \sqrt{\frac{16}{81}}$



أ : $\frac{1}{3}$ ب : $\frac{1}{4}$ ج : ٣ د : ٩