تست های ریاضی کنکور تجربی داخل و خارج کشور

از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۳ شامل : ۱۴ دوره کنکور سراسری

ریاضی : یازدهم تجربی

فصل اول : هندسه تحلیلی و جبر

درس سوم : معادله رادیکالی

تعداد تست کنکور : ۷

مهدی حصاری : دبیر ریاضی دبیرستان تیزهوشان نیشابور

همراه : ۰۹۱۵۳۵۲۵۴۱۵

سایت : www.mhesari.ir

فضای مجازی : hesarimahdiriazi

تست کنکور: اگر $3\alpha+\sqrt{25\alpha^2+4\alpha}=2$ باشد، عدد $\frac{\alpha+1}{\alpha}$ کدام است؟

۱,۵ ۲,۵ ۳,۵ ۴,۵

www.mhesari.ir

تست کنکور: اگر $2\alpha+\sqrt{3\alpha+16}=1$ باشد، عدد $4\alpha+9$ کدام است؟

(۴) ۶ ۱۵ ۲۱

www.mhesari.ir

تست کنکور : معادله زیر چند ریشه مثبت دارد؟

$$\frac{\sqrt{x+1}}{\sqrt{x-1}+3}-\frac{\sqrt{x+1}}{3-\sqrt{x-1}}=\frac{x-1}{\sqrt{x-1}}$$

۰ ① ۲ ۳

www.mhesari.ir

تست کنکور : معادله زیر چند ریشه مثبت دارد؟

$$\frac{1}{\sqrt{2-x}+2}-\frac{1}{2-\sqrt{2-x}}=\frac{2-x}{5\sqrt{2-x}}$$

۵ ۱ ۲ ۳

www.mhesari.ir

تست کنکور : معادله زیر چند ریشه حقیقی دارد؟

$$\sqrt{2x-3} = \sqrt{x+\sqrt{x-2}} - \sqrt{2-x}$$

۳ ۲ ۱ ⑤

www.mhesari.ir

تست کنکور : اگر $\sqrt{x+a} - \sqrt{x-4} = 2$ باشد، حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\sqrt{x+a} + \sqrt{x-4} - 2$$

۰ ۱ $\frac{a}{4}$ $\frac{a}{2}$

www.mhesari.ir

تست کنکور : اگر $\sqrt{x-4}+\sqrt{x-\alpha}=4$ باشد، حاصل عبارت زیر کدام است ؟

$$1-\sqrt{x-\alpha}+\sqrt{x-4}$$

$\frac{\alpha}{2}$ (۴) $\frac{\alpha}{4}$ (۳) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۱)

www.mhesari.ir