

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com

③ ۳۰

① ۱۰

$$7-2=5 \rightarrow 5 \times 5 = 25$$

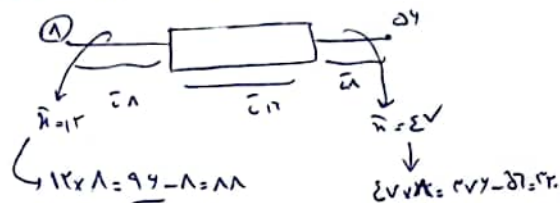
③ ۱۲

② ۱۳

$$[(1+1) \times 1] = [1, 1] = 1$$

④ ۱۴

$$\bar{n} = 21$$



$$32+11=43 \rightarrow 43-21=22$$

$$\frac{43}{14} = 3.07$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}} = 1$$

12 April 2025
Saturday
1799

12-11-1799

$$a_1 = 11, a_2 = 12, a_3 = 13, a_4 = 14$$

$$a_1 = 11, a_2 = 12, a_3 = 13, a_4 = 14$$

$$a_1 + a_2 = 23 \rightarrow a_1 + 1 = 23 \rightarrow a_1 = 22$$

$$S_4 = 117 \rightarrow \frac{1}{2} (2a_1 + 3d) = 117 \rightarrow a_1 + 1.5d = 117$$

$$a_1 = 117$$

$$a_1 + 3d = 117$$

$$r = -2 \rightarrow d = -2 \rightarrow a_1 = 117$$

$$a_1 = 117, r = -2, S_4 = \frac{1}{2} (4(117) + 6(-2)) = 214$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$a^{-1} \rightarrow \left(\frac{1}{a}\right)^{-1} \rightarrow \frac{1}{a} > 1 \rightarrow a < 1 \rightarrow \frac{1}{a} > 1$$

$$a < 1 \rightarrow a \sqrt{a} < \sqrt{a}$$

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com