

ریاضی دہم تجربی

(آمار و احتمال)

گام بہ گام فصل ہفتم

علی ہاشمی

۵ سکه‌ای را به هوا می‌اندازیم. اگر پشت بیاید، یک تاس می‌اندازیم و اگر رو بیاید دو سکه دیگر را می‌اندازیم:

الف) فضای نمونه‌ای این آزمایش تصادفی را مشخص کنید.

ب) پیشامد آنکه «تاس زوج بیاید» را مشخص کنید.

پ) پیشامد آنکه «حداقل ۲ سکه رو بیاید» را مشخص کنید.

$$S = \left\{ \left(\frac{1}{6}, 1 \right), \left(\frac{1}{6}, 2 \right), \left(\frac{1}{6}, 3 \right), \left(\frac{1}{6}, 4 \right), \left(\frac{1}{6}, 5 \right), \left(\frac{1}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{2}{6}, 1 \right), \left(\frac{2}{6}, 2 \right), \left(\frac{2}{6}, 3 \right), \left(\frac{2}{6}, 4 \right), \left(\frac{2}{6}, 5 \right), \left(\frac{2}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{3}{6}, 1 \right), \left(\frac{3}{6}, 2 \right), \left(\frac{3}{6}, 3 \right), \left(\frac{3}{6}, 4 \right), \left(\frac{3}{6}, 5 \right), \left(\frac{3}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{4}{6}, 1 \right), \left(\frac{4}{6}, 2 \right), \left(\frac{4}{6}, 3 \right), \left(\frac{4}{6}, 4 \right), \left(\frac{4}{6}, 5 \right), \left(\frac{4}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{5}{6}, 1 \right), \left(\frac{5}{6}, 2 \right), \left(\frac{5}{6}, 3 \right), \left(\frac{5}{6}, 4 \right), \left(\frac{5}{6}, 5 \right), \left(\frac{5}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{6}{6}, 1 \right), \left(\frac{6}{6}, 2 \right), \left(\frac{6}{6}, 3 \right), \left(\frac{6}{6}, 4 \right), \left(\frac{6}{6}, 5 \right), \left(\frac{6}{6}, 6 \right) \right\}$$

$$A = \left\{ \left(\frac{1}{6}, 2 \right), \left(\frac{1}{6}, 4 \right), \left(\frac{1}{6}, 6 \right) \right\}$$

$$B = \left\{ \left(\frac{2}{6}, 1 \right), \left(\frac{2}{6}, 2 \right), \left(\frac{2}{6}, 3 \right), \left(\frac{2}{6}, 4 \right), \left(\frac{2}{6}, 5 \right), \left(\frac{2}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{3}{6}, 1 \right), \left(\frac{3}{6}, 2 \right), \left(\frac{3}{6}, 3 \right), \left(\frac{3}{6}, 4 \right), \left(\frac{3}{6}, 5 \right), \left(\frac{3}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{4}{6}, 1 \right), \left(\frac{4}{6}, 2 \right), \left(\frac{4}{6}, 3 \right), \left(\frac{4}{6}, 4 \right), \left(\frac{4}{6}, 5 \right), \left(\frac{4}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{5}{6}, 1 \right), \left(\frac{5}{6}, 2 \right), \left(\frac{5}{6}, 3 \right), \left(\frac{5}{6}, 4 \right), \left(\frac{5}{6}, 5 \right), \left(\frac{5}{6}, 6 \right), \right. \\ \left. \left(\frac{6}{6}, 1 \right), \left(\frac{6}{6}, 2 \right), \left(\frac{6}{6}, 3 \right), \left(\frac{6}{6}, 4 \right), \left(\frac{6}{6}, 5 \right), \left(\frac{6}{6}, 6 \right) \right\}$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

