

۲۱. کدام احتمال بیشتر است؟

(۱) یک تاس بیاندازیم، عدد شش، رو بیاید.

(۲) از یک دسته کارت که عددهای ۱ تا ۲۰ روی آن‌ها نوشته شده، مضرب ۶ انتخاب شود.

(۳) سه سکه به طور هم‌زمان پرتاب کنیم، همگی به یک طرف مشخص، رو شوند.

(۴) نخستین فرزند یک خانواده روز پنج‌شنبه به دنیا بیاید.

۲۲. در شکل مقابل احتمال خوردن تیر به قسمت رنگی چقدر است؟ (تمام مثلث‌ها متساوی‌الاضلاع هستند)

(۱)  $\frac{1}{3}$  (۲)  $\frac{1}{2}$

(۳)  $\frac{1}{9}$  (۴)  $\frac{1}{16}$



۲۳. از جعبه‌ای که شامل ۴۰۰ لامپ است، ۲۰ لامپ به تصادف انتخاب می‌کنیم و دقیقاً ۶ تای آن‌ها سوخته است. احتمالاً چند لامپ سوخته در جعبه

(Timss)

است؟

(۱) ۶۰ (۲) ۸۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۱۲۰

۲۴. در یک کیسه ۱۴ مهره‌ی قرمز و تعدادی مهره‌ی زرد وجود دارد. احتمال آمدن مهره‌ی زرد در یک بار درآوردن مهره ۰,۴۴ می‌باشد. تعداد

(تیزهوشان)

مهره‌های زرد چقدر است؟

(۱) ۷ (۲) ۹ (۳) ۱۱ (۴) ۱۳

۲۵. دو تاس را با هم انداختیم، با کدام احتمال مجموع دو عدد رو شده، عددی اول است؟

(۱)  $\frac{5}{12}$  (۲)  $\frac{4}{9}$  (۳)  $\frac{5}{9}$  (۴)  $\frac{7}{12}$

(انرژی انسی)

۲۶. در مثلث ABC داریم  $AB = BD$  و  $\widehat{A} = \widehat{C} + 20$  اندازه‌ی  $\widehat{A}$  چقدر است؟

(۱) ۲۰

(۲) ۱۵

(۳) ۳۰

(۴) ۱۰

