

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



کسر و درصد

۱۵- کسرهای زیر را به صورت درصد بنویسید.

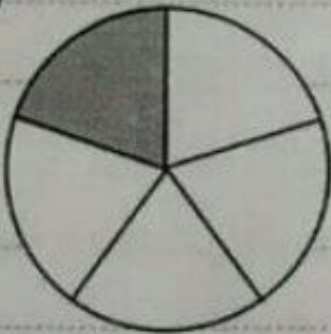
$$\frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10} = 5\% \quad \frac{3 \times 25}{3 \times 25} = \frac{75}{100} = 75\% \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 20}{5 \times 20} = \frac{40}{100} = 40\%$$

$$\frac{5 \times 25}{1 \times 25} = \frac{125}{25} = 500\% \quad \frac{2 \times 25}{2 \times 25} = \frac{50}{100} = 50\% \quad \frac{3 \times 25}{3 \times 25} = \frac{10}{100} = 10\%$$

نمایش درصد

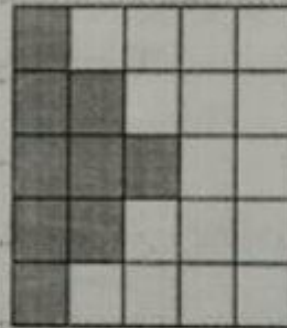
۱۶- چند درصد از هر شکل رنگی است؟

۱)



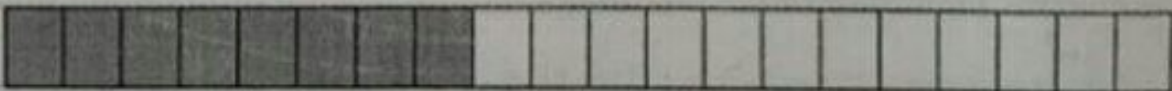
$$\frac{1 \times 20}{5 \times 20} = \frac{20}{100} = 20\%$$

۲)



$$\frac{9 \times 4}{20 \times 4} = \frac{36}{80} = 45\%$$

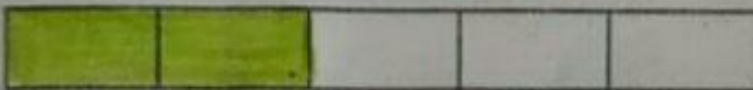
۳)



$$\frac{8 \times 5}{20 \times 5} = \frac{40}{100} = 40\%$$

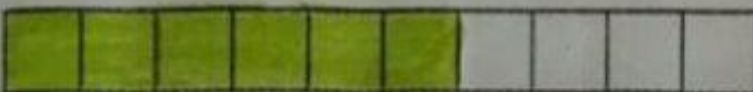
۱۷- درصد های نوشته شده را روی شکل نشان دهید.

۱) ۴۰%



$$\frac{4 \times 20}{20 \times 20} = \frac{80}{100} = 80\%$$

۲) ۶۰%



$$\frac{6 \times 10}{10 \times 10} = \frac{60}{100} = 60\%$$

مسئله های درصد

۱۸- از یک کلاس ۲۰ نفره ۱۲ نفر راست دست هستند چند درصد این کلاس چپ دست است؟

۱۲	؟
۲۰	۱۰۰

$$P = \frac{12}{20} \times 100 = 60\%$$

۴۰ درصد کلاس چپ دست هستند

۱۹- پدر و مادری ۵ دختر و ۳ پسر دارند. چند درصد از افراد این خانواده مرد هستند؟ 40% درصد افراد خانواده مرد هستند

۴	؟
۱۰	۱۰۰

تعداد کل خانواده همراه پدر و مادر = ۱۰

$$P = \frac{4}{10} \times 100 = 40\%$$

تعداد مرد = ۳ پسر + پدر

۲۰- از یک کلاس ۳۰ نفره ۷۰٪ درصد از دانش آموزان نمره خیلی خوب گرفته اند. چند نفر خیلی خوب نگرفته اند؟

۳۰	؟
۱۰۰	۳۰

$$P = \frac{30}{100} \times 30 = 9$$

۹ نفر ضعیف خوب نگرفته اند

۲۱- علی ۴۰۰۰۰ تومان پس انداز کرده است اگر او ۳۰٪ درصد آن را به نیازمندان بدهد. چقدر برای خودش می ماند؟

۷۰	؟
۱۰۰	۴۰۰۰۰

$$P = \frac{70}{100} \times 40000 = 28000$$

۲۸۰۰۰ برای علی می ماند

۳۰	؟
۱۰۰	۱۲۰

۲۲- الف) ۳۰٪ درصد عدد ۱۲۰ چقدر است؟

$$P = \frac{30}{100} \times 120 = 36$$

۳۶ است

۳۰	۲۴
۱۰۰	؟

ب) ۳۰٪ درصد عددی ۲۴ است آن عدد چند است؟

$$P = \frac{24}{30} \times 100 = 80$$

۸۰ است

ج) ۳۰٪ چند درصد از ۱۵۰ است؟

۱	؟
۵	۱۰۰

$$P = \frac{1}{5} \times 100 = 20$$

۲۰ درصد است

۲۳- درآمد روزانه راننده تاکسی از ۱۵۰ هزار تومان به ۳۰۰ هزار تومان رسیده است. درآمد او چند درصد رشد کرده؟

$$300 - 150 = 150$$

۱۵۰	؟
۱۵۰	۱۰۰

$$P = \frac{150}{150} \times 100 = 100$$

۱۰۰ درصد رشد کرده است

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

