

اهداف: یادگیری و به کار گرفتن جدول تناسب و درصد در زندگی روزمره

به مناسبت فرارسیدن عید نوروز، مادر بزرگ مهمانی بزرگی ترتیب داده و در آن از تمام فرزندان دعوت کرده است. آرش که یکی از نوه های مادر بزرگ است در مهمانی شرکت کرده است. مادر بزرگ با کمک دخترانش چند نوع غذا درست کرده است، از جمله: ماکارونی، قورمه سبزی، فسنجان



بعد از اتمام مهمانی

* از 50 بشقاب هم اندازه قورمه سبزی، 10 بشقاب خورده شده

* از 40 کاسه هم اندازه فسنجان، 20 کاسه خورده شده

* از 5 کیلوگرم ماکارونی 2 کیلوگرم ماکارونی خورده شده

آرش به فکر فرو رفتند که کدام غذا خوشمزه تر بوده و بیشتر خورده شده است؟

شما دانش آموزان به آرش کمک کنید:

الف) با استفاده از جدول تناسب، حساب کنید چند درصد قورمه سبزی خورده شده است؟



ب) با استفاده از جدول تناسب، حساب کنید چند درصد فسنجان خورده شده است؟



ج) با استفاده از جدول تناسب، حساب کنید چند درصد ماکارونی خورده شده است؟



حالا بگو کدام غذا

بیشتر خورده شده

و خوشمزه تر

است ؟

فعالیت

۱- یک استان کشورمان در حدود ۵۰۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد. ۱۶٪ مساحت این استان جنگل است

و ۴۲٪ از آن زمین کشاورزی است.

$$\begin{array}{r|l} ۱۶ & \text{جنگل} \\ \hline ۱۰۰ & ۸۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۱۰۰ & \text{کل} \\ \hline ۱۰۰ & ۵۰۰۰۰ \end{array}$$

الف) چند کیلومتر مربع از این استان، پوشش جنگلی دارد؟

$$\begin{array}{r|l} ۴۲ & \text{کشاورزی} \\ \hline ۱۰۰ & ۲۱۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۱۰۰ & \text{کل} \\ \hline ۱۰۰ & ۵۰۰۰۰ \end{array}$$

ب) چند کیلومتر مربع از این استان زمین کشاورزی است؟ ←

۲- پدر مریم ۵۰۰۰۰۰ ریال به او داد. مریم ۶۰٪ این پول را به یک مؤسسه‌ی خیریه بخشید. ۱۰۰۰۰۰۰ ریال آن

را کتاب خرید و ۱۰٪ آن را در قلک خود پس انداز کرد. تعیین کنید مریم:

$$\begin{array}{r|l} ۶۰ & \text{خیریه} \\ \hline ۱۰۰ & ۳۰۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۱۰ & \text{پس انداز} \\ \hline ۱۰۰ & ۵۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۱۰۰ & \text{کل} \\ \hline ۱۰۰ & ۵۰۰۰۰۰ \end{array}$$

الف) چند ریال به مؤسسه‌ی خیریه داده است؟ ۳۰۰۰۰۰

ب) چند ریال در قلک خود پس انداز کرده است؟ ۵۰۰۰۰

پ) چند درصد از پول برایش باقی مانده است؟ $\frac{۵۰۰۰۰}{۵۰۰۰۰۰} = ۱۰\%$

