

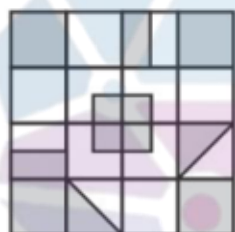
۱. در ایستگاه اتوبوس $\frac{17}{35}$ مسافران پیاده شدند. تعداد کل مسافران اتوبوس چند نفر بوده است؟

- ۱) ۱۷ نفر ۲) ۱۸ نفر ۳) ۳۵ نفر ۴) ۵۲ نفر

۲. کدام یک از شکل‌های زیر $\frac{1}{4}$ را نشان نمی‌دهد؟



۳. چه کسری از شکل به ترتیب رنگی و سفید است؟



۲) $\frac{8}{16}, \frac{8}{16}$

۱) $\frac{9}{16}, \frac{7}{16}$

۴) $\frac{7}{16}, \frac{9}{16}$

۳) $\frac{4}{16}, \frac{12}{16}$

۴. کدام گزینه به ترتیب از کوچک به بزرگ و از چپ به راست نوشته شده است؟

۴) $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{4}$

۳) $\frac{3}{4}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}$

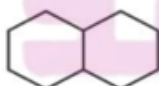
۲) $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{2}{5}$

۱) $\frac{3}{4}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}$

۵. شکل بیستم از چند پاره خط درست می‌شود؟

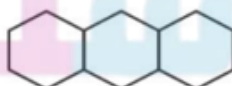


(۱)



(۲)

۴) ۹۰



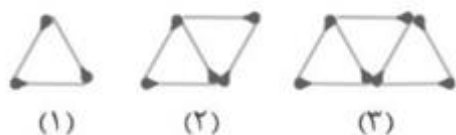
(۳)

۳) ۱۱۰

۲) ۱۰۱

۱) ۱۲۰

۶. با ۸۱ چوب کبریت شکل چندم را می‌توان ساخت؟



(۱)

(۲)

(۳)

(۲) شکل بیست و هفتم

(۴) شکل بیستم

(۱) شکل چهلم

(۳) شکل چهل و هفتم

۷. کسری است مساوی با $\frac{7}{15}$ که اختلاف صورت و مخرجش ۸۸ می‌باشد. آن کسر کدام است؟

(۴) $\frac{101}{189}$

(۳) $\frac{45}{133}$

(۲) $\frac{1}{89}$

(۱) $\frac{77}{165}$

۸. کدام کسر از بقیه کوچک‌تر است؟

(۴) $\frac{5}{8}$

(۳) $\frac{3}{4}$

(۲) $\frac{1}{2}$

(۱) $\frac{6}{7}$

۹. یک سوم اعداد زوج دو رقمی چند عدد می‌باشد؟

(۴) عدد ۴۵

(۳) عدد ۱۵

(۲) عدد ۳۰

(۱) عدد ۹۰

$3 \times \frac{1}{3} =$

۱۰. کدام شکل، عبارت روبه‌رو را نشان می‌دهد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱. گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. 😊

۲. گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. 😊

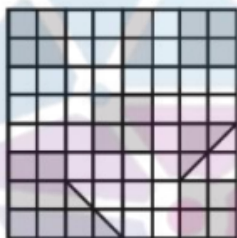
گزینه‌ی ۱: $\frac{1}{2}$

گزینه‌ی ۳: $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

گزینه‌ی ۲: $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

گزینه‌ی ۴: $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

۳. گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. 😊



رنگی $\frac{28}{64} = \frac{14}{32} = \frac{7}{16}$

سفید $\frac{16}{16} - \frac{7}{16} = \frac{9}{16}$

۴. گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. 😊

$\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{4} \Rightarrow \frac{20}{60}, \frac{24}{60}, \frac{45}{60}$

۵. گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. 😊

هشت میلیارد و هشتصد و پنجاه و سه میلیون و هشتاد و شش هزار و چهارصد و بیست و یک

$$\begin{array}{r}
 13 \ 12 \ 11 \ 10 \\
 4 \times \times \times \times \times 10 \\
 9876543210 \\
 \hline
 1023456789 \\
 \hline
 8853086421
 \end{array}$$

۶. گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. 

$$9 + 9 + 9 + 9 = 36 \leftarrow \text{ا توجه به این که}$$

رای این که جمع رقم‌ها ۳۵ شود باید ۳ رقم ۹ و یک رقم ۸ داشته باشیم. یعنی چهار عدد:

۹۹۹۸ و ۹۹۸۹ و ۹۸۹۹ و ۸۹۹۹

۷. گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. 

$$15 - 7 = 8$$

$$178 \div 8 = 11$$

$$\frac{7 \times 11}{15 \times 11} = \frac{77}{165}$$

۸. گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. 

$$\frac{12}{6} > \frac{7}{2}, \quad \frac{6}{3} > \frac{4}{2}, \quad \frac{10}{8} > \frac{5}{2}, \quad \frac{8}{2} > \frac{1}{2}$$

۹. گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. 

تعداد اعداد دو رقمی زوج ۴۵ عدد است. $45 \div 3 = 15$

۱۰. گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. 

$3 \times \frac{1}{3}$ یعنی سه تا $\frac{1}{3}$ که هر کدام را (یک سوم‌ها را) با یک نوع هاشور نشان می‌دهیم.

هوش‌لند

سرزمین تیزهوشان ایران