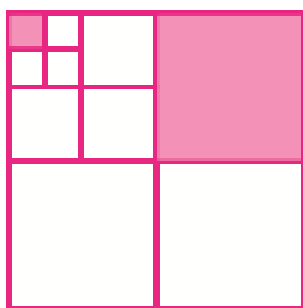


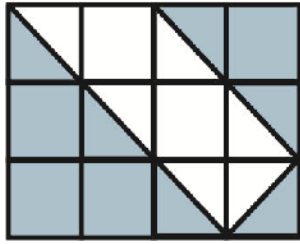
۱) کسر مربوط به قسمت رنگی شکل مقابل کدام است؟



۲) چه کسری از شکل زیر رنگی است؟



۳) در شکل زیر چه کسری از شکل باید رنگ شود تا $\frac{1}{3}$ شکل رنگ نشده باقی بماند؟



۴) در شکل زیر با توجه به واحد معرفی شده، قسمتی که رنگ شده چه عددی را نشان می‌دهد؟



واحد

۵) با توجه به شکل زیر، چه کسری از ساعت مانده تا ساعت ۵ شود؟



⑥ چه کسری از شکل روبه‌رو رنگ شده است؟



⑦ حاصل عبارت زیر چقدر است؟

$$\frac{5}{4} - 1 + \frac{2}{4} =$$

⑧ $\frac{3}{4}$ از کیک را تقسیم کرده‌ایم. چه کسری از تمام آن باقی مانده است؟

⑨ در یک مزرعه $\frac{5}{16}$ زمین را توت‌فرنگی و خیار کاشته‌اند و بقیه‌ی زمین را گوجه‌فرنگی کاشته‌اند. اگر $\frac{2}{16}$ زمین خیار باشد، در چه کسری از زمین، توت‌فرنگی و گوجه‌فرنگی کاشته‌اند؟

⑩ آموزگار کلاس «الف»، $\frac{6}{8}$ کتاب‌های درسی را تا پایان اسفند ماه تدریس می‌کند و آموزگار کلاس «ب»، $\frac{3}{8}$ کتاب‌های درسی را بعد از پایان اسفند ماه تدریس می‌کند. مقایسه کنید کدامیک کسر بیش‌تری از کتاب‌ها را تا پایان اسفند ماه تدریس می‌کند؟

⑪ حاصل عبارت زیر چقدر است؟

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{2}{3} + \frac{4}{5} = ?$$

۱۲) در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید تا کسر ها با هم برابر شوند.

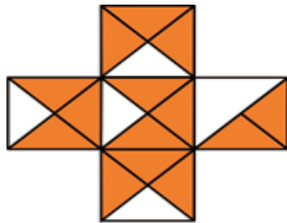
$$\frac{15}{56} = \frac{2}{\square}$$

$$\frac{27}{63} = \frac{\square}{7}$$

$$\frac{4}{\square} = \frac{24}{54}$$

$$\frac{\square}{9} = \frac{28}{36}$$

۱۳) در شکل زیر چند مثلث دیگر باید سفید شود تا نیمی از شکل رنگ شده بماند؟

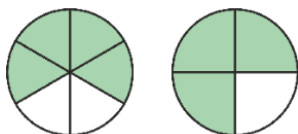


۱۴) مجموع حاصل جمع های به دست آمده در جدول زیر عبارت است از:

+	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{4}{8}$			
$\frac{1}{7}$			

۱۵) کسری مساوی با $\frac{2}{7}$ که مخرج آن از ۹ برابر عدد ۸، ۱۶ واحد کمتر باشد، کدام است؟

۱۶) عبارت مناسب برای شکل زیر کدام است؟ (دایره ها هم اندازه هستند.)



.....○.....

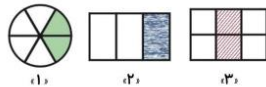
(۱۷) $\frac{2}{5}$ از ۴۰ دانش‌آموز کلاسی نمره‌ی خیلی خوب گرفتند. چند دانش‌آموز این کلاس نمره‌ی خیلی خوب گرفتند؟

(۱۸) یک شانه تخم‌مرغ، ۵ ردیف ۹ تایی تخم‌مرغ دارد. $\frac{2}{3}$ این تخم‌مرغ‌ها چند تا می‌شود؟

(۱۹) عبارات زیر را در جاهای مناسب قرار دهید.
(نصف - خمس - ربع - ثلث)

$\frac{1}{5}$ یعنی
 $\frac{1}{4}$ یعنی
 $\frac{1}{3}$ یعنی
 $\frac{1}{6}$ یعنی

(۲۰) مجموع کسرهای شکل‌های روبه‌رو کدام است؟



(۲۱) در یک مسابقه‌ی دو، دوندۀ ای در هر ۳۰ ثانیه، $\frac{2}{8}$ مسیر را طی می‌کند. او پس از چند دقیقه به خط پایان می‌رسد؟

(۲۲) مجموع حاصل جمع ثلث دو ساعت، ربع سه ساعت و خمس یک ساعت عبارت است از: