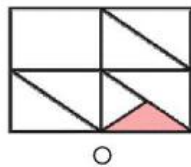
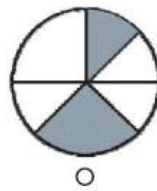


$$\frac{1}{16} \bigcirc$$



$$\frac{3}{8} \bigcirc$$



$$\frac{1}{2} \bigcirc$$

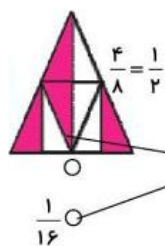


$$\frac{1}{8} \bigcirc$$

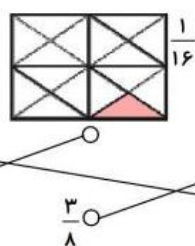
①

گزینه درست: null

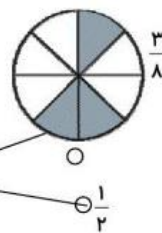
سوال ۱



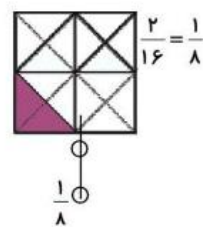
$$\frac{1}{16} \bigcirc$$



$$\frac{3}{8} \bigcirc$$



$$\frac{1}{2} \bigcirc$$



$$\frac{1}{8} \bigcirc$$

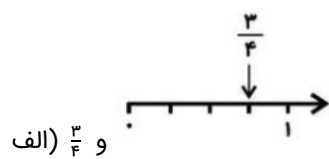
②

الف) 

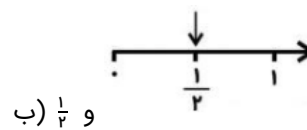
ب) 

گزینه درست: null

سوال ۲



و $\frac{3}{4}$ (الف)



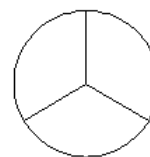
و $\frac{1}{2}$ (ب)

۳

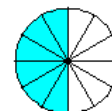
گزینه درست: ه

سوال ۳

مسئله را با یک شکل توضیح می‌دهیم. ابتدا یک دایره را به سه قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم:

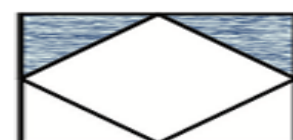


حالا هر کدام از این قسمت‌ها را به چهار قسمت دیگر تقسیم می‌کنیم:



حالا ۱۲ قسمت یک داریم که ۶ قسمت را علی می‌خورد.

قسمت‌های باقی‌مانده برابر است با: $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$



۴

گزینه درست: ه

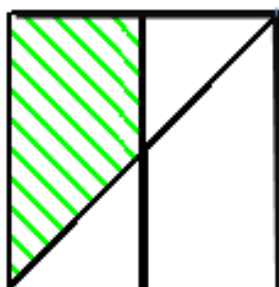
سوال ۴

تقسیم‌بندی مربع را به صورت زیر کامل می‌کنیم. در این صورت مربع به ۸ قسمت مساوی تقسیم می‌شود که ۲ قسمت آن رنگ شده



است. پس $\frac{2}{8}$ مربع رنگ شده است.

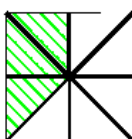
۵



گزینه درست: ه

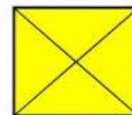
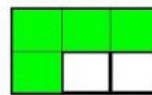
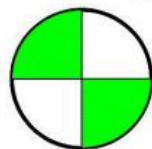
سوال ۵

همان‌طور که مشاهده می‌شود مربع به ۸ قسمت مساوی تقسیم شده است



و ۳ قسمت از آن رنگ شده است. یعنی شکل رنگ شده است.

۶



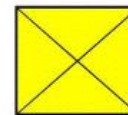
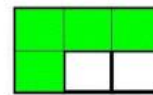
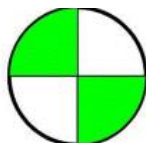
الف).....
ت).....

ب).....

پ).....

گزینه درست: null

سوال ۶



الف) $\frac{4}{3}$ یا ۱

ب) $\frac{4}{6}$ یا $\frac{2}{3}$

پ) $\frac{2}{4}$ یا $\frac{1}{2}$

ت) $\frac{1}{4}$

۷

گزینه درست: null

سوال ۷



$\frac{2}{7}$ پنیری $\frac{5}{7}$ کره‌ای

پنیری $\frac{2}{7} \longrightarrow$
کره‌ای $\frac{5}{7} \longleftarrow$ ۵ قسمت کره
 $7 - 2 = 5$

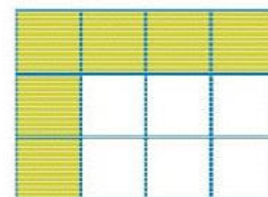
۸

گزینه درست: null

سوال ۸

یک کیک ۱۰۰ گرم، دو کیک ۲۰۰ گرم، سه کیک ۳۰۰ گرم و چهار کیک ۴۰۰ گرم است.
از آن جایی که هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. پس او $\frac{400}{1000}$ کیلوگرم کیک خریده است.

۹



الف).....

گزینه درست: null

سوال ۹

الف) $\frac{6}{13}$



ب).....

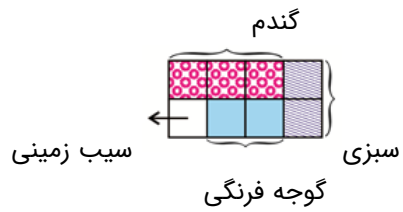
ب) $\frac{5}{8}$

۱۰

سوال ۱۰

گزینه درست: null

یک قسمت از ۸ قسمت یعنی $\frac{1}{8}$ زمین سیب‌زمینی کاشته شده است.



۱۱

سوال ۱۱

گزینه درست: null

ب) $\frac{5}{8}$

الف) $\frac{2}{7}$