

فصل سوم



۶۶

درس اول صفحه

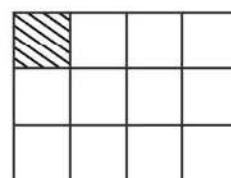
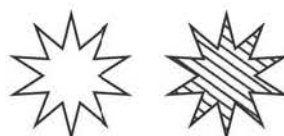
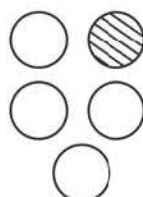
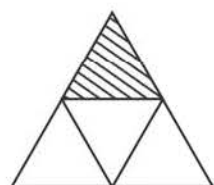
کار در کلاس



۱. چون به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است.



۲.



۳. ۲ - ۱

۴ - ۶

۴. ۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی $\frac{3}{4}$

۲ قسمت از ۶ قسمت مساوی $\frac{2}{6}$

۵.



۶. مساوی تقسیم نشده

۷. الف) یک قسمت

ب) ۷ قسمت از ۸

۸.

نارنجی	نارنجی	آبی	سبز
	نارنجی	آبی	سبز

روش اول:

روش دوم:

۱۲۴۵ ۱۰۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰

۲۳۰۷ ۱۰۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰

۱۰۰۰ ۱۰۰

۱۲۴۵ + ۲۳۰۷ = ۳۵۵۲

۲۱۲۰ + ۲۱۴۸ = ۴۲۶۸

تمرین درس اول صفحه ۶۸



۱. ۸ قسمت مساوی

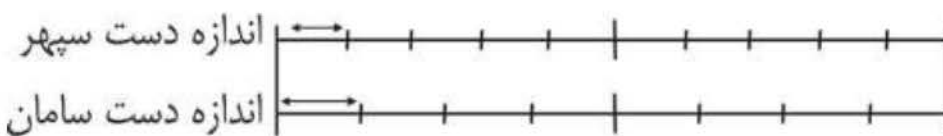
۲. الف) ۳ - ۶ یا ۱ - ۲

ب) ۱ - ۶

پ) ۲ - ۶

گوجه فرنگی	
خیار	سبزی خوردن

۳. سامان چون اندازه‌ی دست سامان بزرگتر از دست سپهر است.

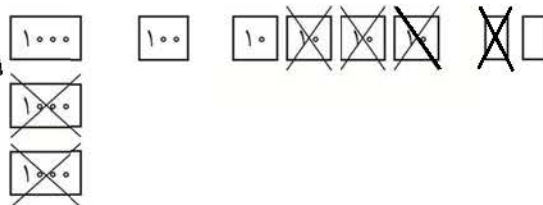


۴.

$$۱۱۲۳ + ۲۰۱۳ = ۳۱۳۶$$



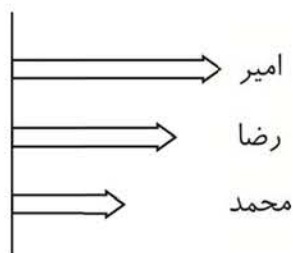
$$۳۱۴۲ - ۲۰۳۱ = ۱۱۱۱$$



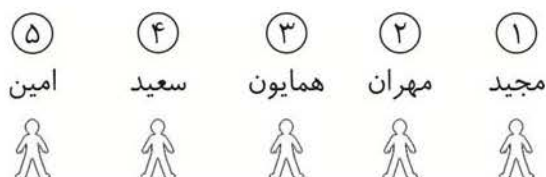
۵. کاوه چون تعداد قدم‌های کمتری داشته

۶. متین

۷. مداد امیر < مداد رضا < مداد محمد



۸. همایون



۹. $\frac{8}{24}$

جو	جو	جو	جو

۱۰. زیر کشت $\frac{8}{12}$

جو $\frac{2}{12} > \frac{6}{12}$ گندم

درس دوم صفحه ۷۳

کار در کلاس



۱.

۱

(الف)

۳

۱

(ب)

۵

۴

۸

(پ)

۲. $\frac{5}{9}$

۳. $\frac{4}{4}$

$\frac{5}{8}$

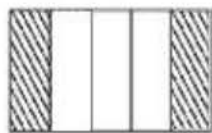
$\frac{2}{4}$

$\frac{1}{4}$

۴.



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{2}{5}$$



$$\frac{1}{4}$$

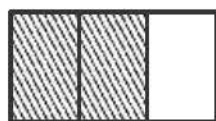
۵.



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{3}$$

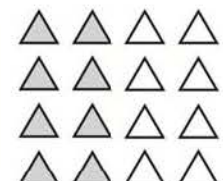


تمرین دس دوم صفحه ۷۴

۱. $\frac{6}{18}$ شده $\frac{12}{18}$ نشده یا $\frac{2}{3}$ رنگ نشده $\frac{1}{3}$ رنگ شده.

۲. $\frac{3}{16}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{2}{10}$

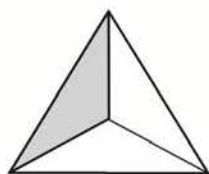
$\frac{1}{8}$ $\frac{0}{4}$ $\frac{8}{8}$

۳.   $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{5}$

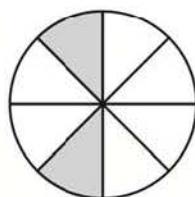
۴. $\frac{1}{9}$ مربع آبی $\frac{1}{4}$ مربع قرمز از کل مربع ها نشده $\frac{11}{12}$

۵. الف) $27 - 9$ ب) $27 - 6$ پ) $27 - 12$

۶.

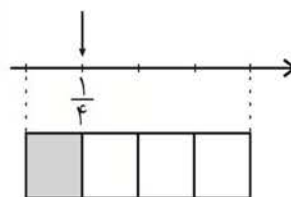
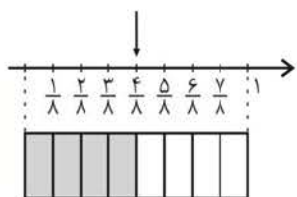
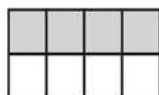
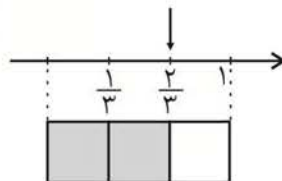
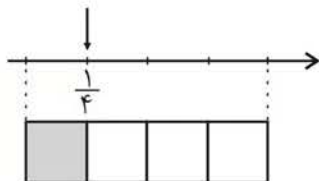
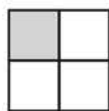


$\frac{1}{3}$

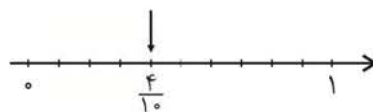
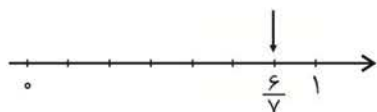


$\frac{3}{8}$

۷.



۸.



۹.

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

$$\frac{1}{3}$$

۷۸ صفحه

کار در کلاس درس سوم



۱. الف) ۱ - ۳ - ۸/۱۰

۲. الف) ۲ - ۵/۱۰

ب) ۱

ب) ۴/۱۰

ب) ۷/۱۰

ب) ۴/۱۰

۳. الف ۴ - ۳

ب) ۴ - ۳

پ) $\frac{7}{10}$

۴. الف) ۱۵ دقیقه

ب) ۱۵

پ) $\frac{45}{60}$

۵. شعاع ۲cm =



تمرین درس سوم صفحه ۷۹

۱. الف) $\frac{1}{4}$

ب) $\frac{1}{2}$

۲. الف) ۳۰ دقیقه بعد از ۴

ب) $\frac{30}{60}$

پ) $\frac{30}{60}$

۳. الف) $\frac{1}{2}$ واحد ← بعد از ۱ عدد

ب) $\frac{2}{3}$ واحد ← مانده به ۱ عدد

پ) $\frac{1}{3}$ واحد ← بعد از ۱ عدد

ت) $\frac{2}{5}$ واحد ← مانده به ۲ عدد

ث) $\frac{1}{4}$ واحد ← مانده به ۲ عدد

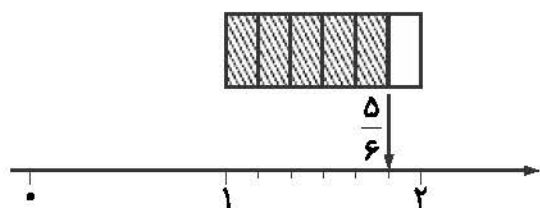
۴. الف) ۵ →

← ۴

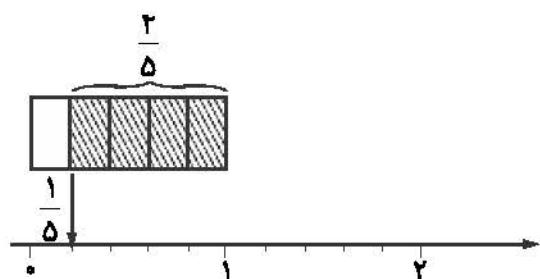
ب) ۸ →

← ۷

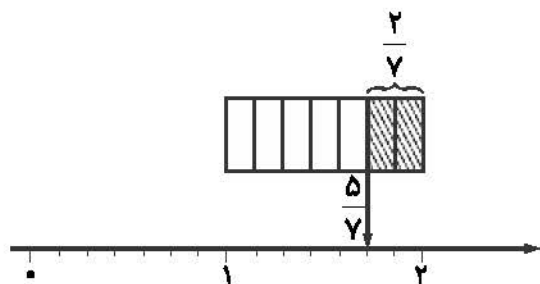
۵. الف) $\frac{5}{6}$ واحد بعد از ۱



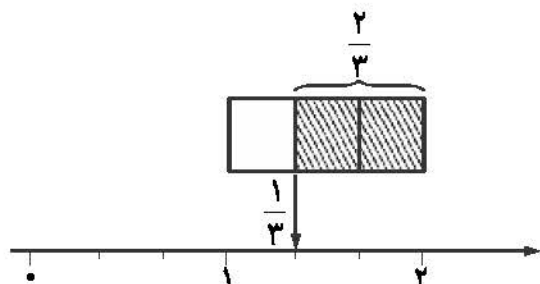
ب) $\frac{4}{5}$ واحد مانده به ۱



پ) $\frac{2}{7}$ واحد مانده به ۲

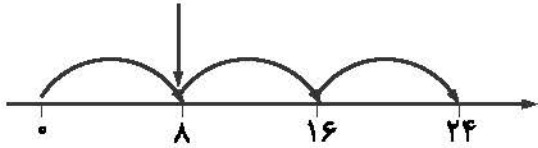


ت) $\frac{2}{3}$ واحد مانده به ۲



۶. الف) $\frac{8}{24}$

ب) $\frac{8}{24}$ تا ۲۴



پ) $\frac{1}{4}$

ب) $\frac{2}{4}$

۷. الف) $\frac{3}{2}$

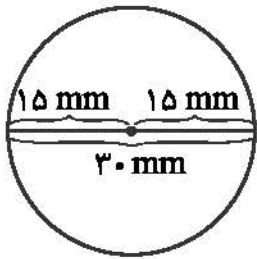
ت) ۵

پ) ۱۲

ب) شعاع

۸. الف) شعاع

۹.



$30 \text{ mm} = 3 \text{ cm}$



۱۰. خورده $\frac{3}{8}$

باقی مانده $\frac{5}{8}$

۱۱. گزینه «۴»

۸۳

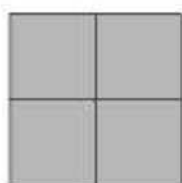
موضوع

کار در کلاس درس چهارم

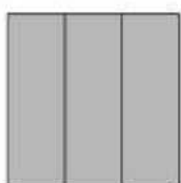


۱. $\frac{4}{8}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{2}$ زیرا در هر ۳ شکل، نصف دایره رنگ شده است.

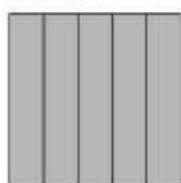
۲.



$$\frac{4}{4}$$

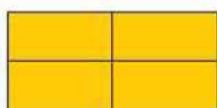


$$\frac{3}{3}$$

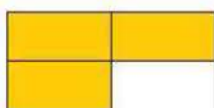


$$\frac{5}{5}$$

۳.



$$\frac{4}{4}$$



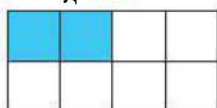
$$\frac{3}{4}$$



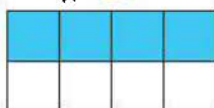
$$\frac{2}{4}$$



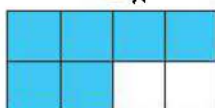
$$\frac{1}{4}$$



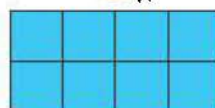
$$\frac{2}{8}$$



$$\frac{4}{8}$$



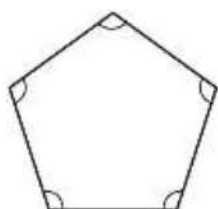
$$\frac{6}{8}$$



$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

۵.



۶. شکل‌های (۱) و (۲) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$



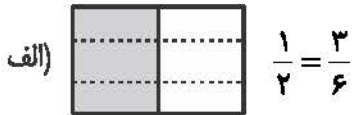
تمرین درس چهارم صفحه ۸۵

۱.

۱
۲
۲
۴
۴
۸
۸
۱۶

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{8}{16}$$

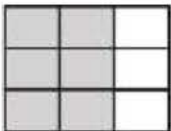
۲.



۳.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

۴.

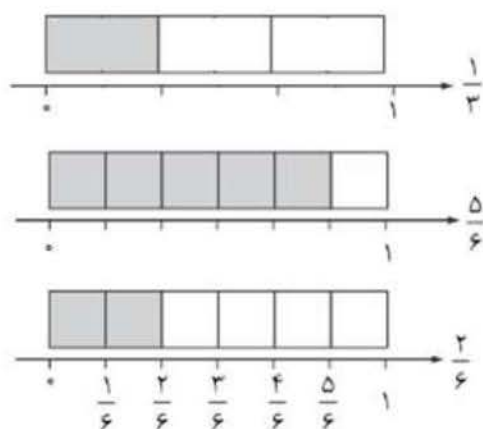


۵.

$$\frac{2}{5} = \frac{3}{10} = \frac{4}{20} = \frac{5}{40}$$

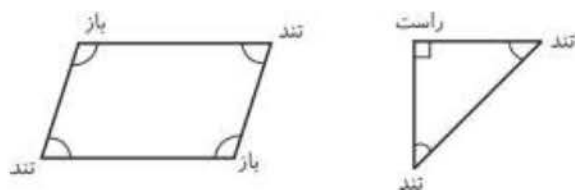
$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{12}{20} = \frac{24}{40}$$

۶.



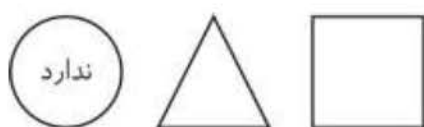
$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

۷.



$$\frac{4}{5}$$

۹.



$$3 + 4 = 7$$

۱۰.



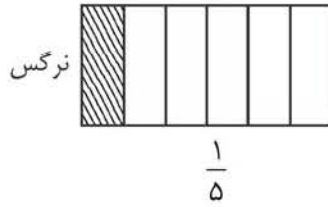
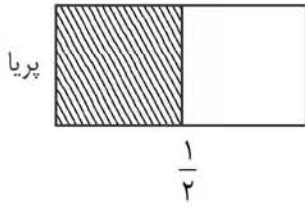
۱۱.

$$\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \frac{4}{10}, \frac{5}{10}$$



کار در کلاس درس پنجم صفحه ۹۰

۱. پریا بیشتر پول خرج کرده است.



۲.

$$\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} < \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} < \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{3} < \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3} > \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} < \frac{4}{5}$$

$<$ (ت)

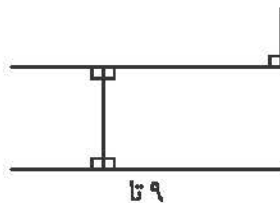
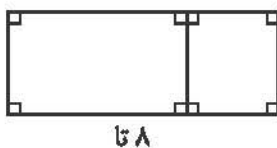
$>$ (پ)

$>$ (ب)

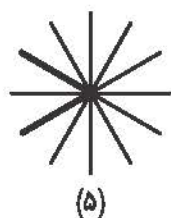
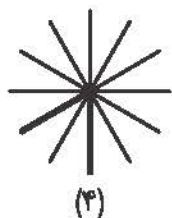
$<$ (الف) ۳.

۴. ۳:۰۰

۵.



۶.



تمرین درس پنجم صفحه ۹۱



۱.



$$\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$$

۲.

$$\frac{0}{10} < \frac{1}{10} < \frac{3}{10} < \frac{7}{10} < \frac{10}{10}$$

$$\frac{9}{9} > \frac{7}{9} > \frac{5}{9} > \frac{4}{9} > \frac{2}{9}$$

۳. ۸ تکه

$$۴ + ۴ = ۸ \text{ متر} = ۸۰۰ \text{ cm} \quad ۴.$$



۵. $\frac{1}{4}$

۶. پارسا چون $\frac{3}{8} \leq \frac{6}{8}$

۷. فضا برای کاشت دارند $\frac{5}{6} \geq \frac{2}{6}$



$\frac{4}{6}$



$\frac{1}{6}$

زمین دوم فضای بیشتری برای کاشت گوجه فرنگی دارد.