

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

مدت آزمون:

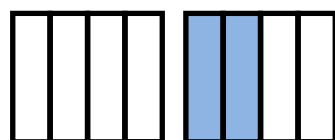
1- به سوالات زیر پاسخ دهید.



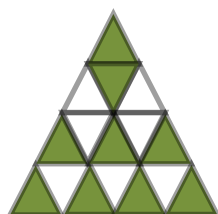
الف) عدد مخلوط $3\frac{1}{2}$ را بر روی محور مختصات نشان دهید.



ب) عدد مخلوط $7\frac{1}{4}$ را بر روی ساعت نشان دهید.



=====



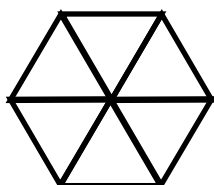
=====



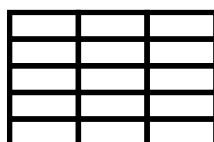
=====

2- کسر یا عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.

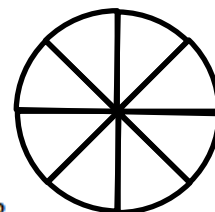
3- ضرب های مورد نظر را با رنگ کردن هر شکل نشان دهید؛ سپس حاصل ضرب را به دست آورید.



$$3 \times \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$2 \times \frac{3}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$2 \times \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4- حاصل جمع و تفریق های زیر را به کمک محور مختصات به دست آورید.



$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

(الف)



$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

(ب)

5- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{57}{100} + \frac{20}{50} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{20} + \frac{3}{80} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times \frac{6}{42} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(2 \times \frac{2}{5}) + \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(2 \times \frac{1}{3}) + (3 \times \frac{1}{6}) = \underline{\hspace{2cm}}$$

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

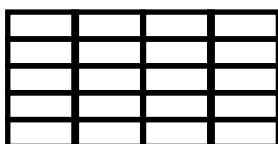
نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

مدت آزمون:

6- $\frac{1}{6}$ از محصول یک باغ دار سیب و $\frac{1}{5}$ آن پرتقال است. چه کسری از محصول این باغ دار سیب و پرتقال است؟ چه کسری به دیگر میوه ها تعلق دارد؟

7- برای شکل روبرو سه کسر مساوی بنویسد.



8- برای کسر $\frac{5}{9}$ یک شکل مناسب رسم کنید.

9- کسرهای زیر را مقایسه کنید. ($=$ ، $<$ ، $>$)

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

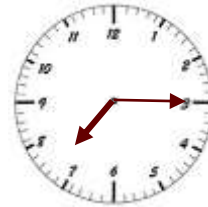
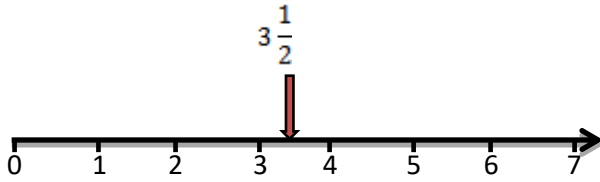
$$\frac{5}{7} \square \frac{10}{70}$$

$$\frac{4}{3} \square \frac{8}{6}$$

بسمه تعالی

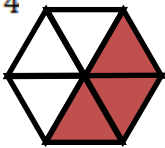
پاسخنه نامه

-1



-2

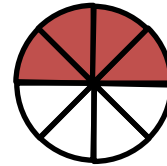
$1\frac{2}{4}$



$\frac{9}{16}$



$2\frac{3}{4}$



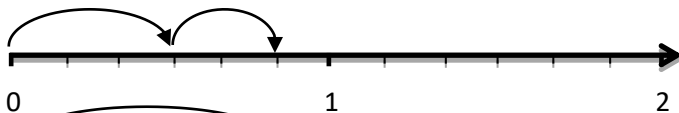
-3

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

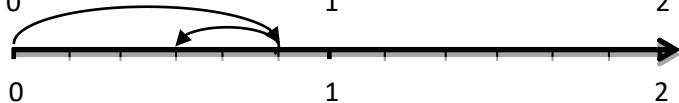
$$2 \times \frac{3}{15} = \frac{6}{15}$$

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

-4



$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$

-5

$$\frac{57}{100} + \frac{40}{100} = \frac{97}{100}$$

$$\frac{4}{80} + \frac{3}{80} = \frac{7}{80}$$

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

$$\frac{42}{42} = 1$$

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

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{6} = \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6}$$

-6

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{5} = \frac{5}{30} + \frac{6}{30} = \frac{11}{30}$$

$$\frac{30}{30} + \frac{11}{30} = \frac{19}{30}$$

-7

$$\frac{2}{4} > \frac{1}{2} > \frac{10}{20}$$



-8

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

$$\frac{5}{7} > \frac{10}{70}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{8}{6}$$

-9