

## بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

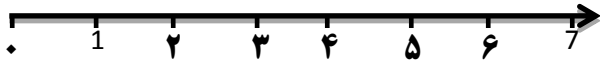
### آزمون ریاضی چهارم ابتدایی

تاریخ:

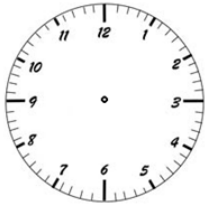
(فصل دو)

مدت آزمون:

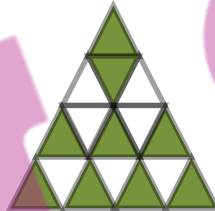
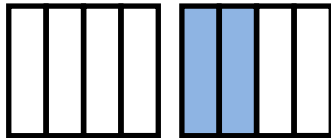
۱- به سوالات زیر پاسخ دهید.



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



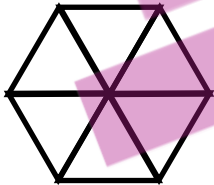
ب) عدد مخلوط  $7\frac{1}{4}$  را بر روی ساعت نشان دهید.



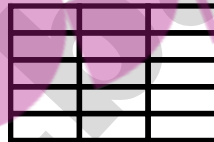
۲- کسر یا عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



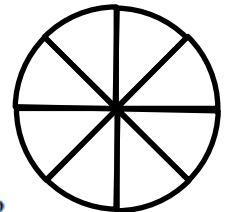
۳- ضرب های مورد نظر را با رنگ کردن هر شکل نشان دهید؛ سپس حاصل ضرب را به دست آورید.



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



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



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

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



(الف)



(ب)

۵- 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:

آزمون ریاضی چهارم ابتدایی

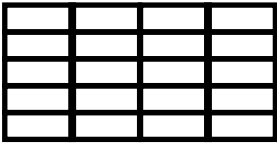
(فصل دو)

تاریخ:

مدت آزمون:

۶-  $\frac{1}{6}$  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؟

۷- برای شکل روبرو سه کسر مساوی بنویسد.



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

۹- کسره‌های زیر را مقایسه کنید. ( $\Rightarrow$ )

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

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

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

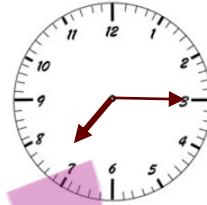
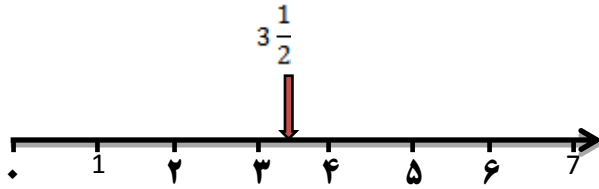
$$\frac{4}{3} \square \frac{8}{6}$$

بسمه تعالی

پاسخن نامه

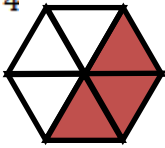
آزمون ریاضی چهارم ابتدایی

(فصل دو)



-۱

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



$$\frac{9}{16}$$



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



-۲

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

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

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

-۳



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

-۴



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

-۵

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

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

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

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

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

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

-۶

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

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

-۷

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



-۸

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

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

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

-۹

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