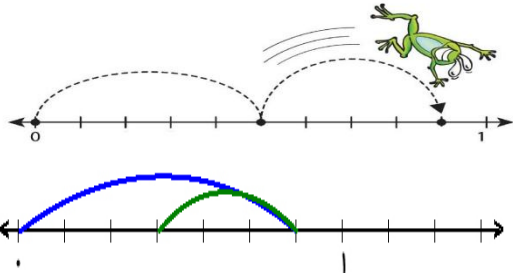


1 گروهی از سگ و گربه های مختلف را در تصویر می بینید . با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید .



- (1) چه کسری از حیوانات گربه هستند ؟  
 (2) چه کسری از حیوانات سگ هستند ؟

2 جمع و تفریق مربوط به محورهای زیر را بنویسید .



3 جمع و تفریق زیر را روی محور نشان دهید .

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

4 مقدار پیتزاها را به صورت عدد مخلوط نشان دهید .



5 حاصل جمع و تفریق های زیر را بنویسید .

$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$$

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

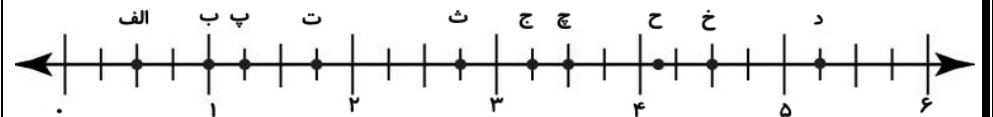
$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{12} - \frac{2}{12} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$$

6 با توجه به نقطه های مشخص شده روی محور و نام آن ها جاهای خالی را پر کنید .



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

$$\dots\dots\dots = د$$

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

$$\dots\dots\dots : \text{الف}$$

$$\frac{5}{4} = \dots\dots\dots \text{واحد قبل از سه}$$

$$\dots\dots\dots = ث$$

$$\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{4} = \dots\dots\dots \text{واحد بعد از یک}$$

$$\frac{6}{4} = \dots\dots\dots \text{واحد بعد از 3}$$

7 برای عددهای مخلوط زیر شکل بکشید .

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

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

8 ماهیگیری مقدار صید خود را در صبح و عصر به صورت زیر نوشته است .

صبح	ماهی سرخو $\frac{2}{16}$	ماهی شیر $\frac{3}{16}$	ماهی سنگسر $\frac{1}{16}$	ماهی هامور $\frac{2}{16}$
عصر	ماهی هامور $\frac{4}{16}$	ماهی سرخو $\frac{3}{16}$	ماهی سنگسر $\frac{1}{16}$	

- (1) چه کسری از ماهی ها سرخو است ؟  
 (2) چه کسری از ماهی ها هامور است ؟  
 (3) بیشترین صید مربوط به کدام ماهی است ؟  
 (4) کمترین صید مربوط به کدام ماهی است ؟

باز خورد آموزگار :

**1**

$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$		$\frac{7}{8} = \frac{14}{16}$	
$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$		$\frac{2}{16} = \frac{1}{8}$	

**2**

	$=$		
	$=$		

**3**

	$=$	
	$=$	

**4**

$1\frac{3}{6}$	$=$		
$1\frac{10}{12}$	$=$		

**5**


**6**

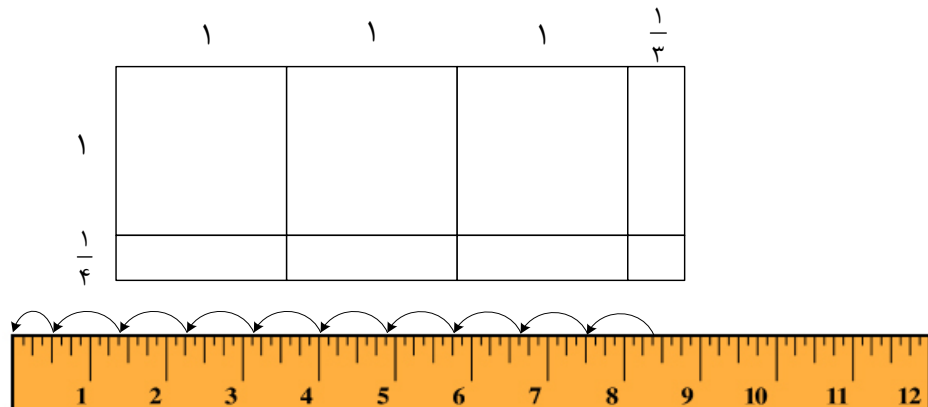
A.

B.

C.

### ۸۰ کاربرد تمرین نکات مهم کسر و اعشار

ضرب یا تقسیم مربوط به شکل‌های زیر را بنویسید و حاصل آن‌ها را به دست آورید.



حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{\frac{1}{4} + 2}{\frac{1}{8} - \frac{3}{4}} =$$

$$\frac{13/95 \times 1/395}{1395 \times 139/5} =$$

در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$12\frac{1}{2} = \frac{21}{\square}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + 2 \times \frac{1}{\square} = 1$$

جدول زیر را کامل کنید (عدد هر خانه برابر حاصل جمع دو عدد خانه‌های زیر خود است).

$1/8$		$1/3$	
$-1/6$	$1/2$	$-1/3$	

جوشکاری می‌خواهد یک تیر آهن ۶ متری را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کند. او باید چند برش روی تیر آهن بزند؟ طول هر قطعه به طور تقریبی (تا دو رقم اعشار) چقدر می‌شود؟

نوع امتحان: تیزهوشان و نمونه مردمی

بسمه تعالی

مشخصات دانش آموز:

تاریخ امتحان: / /

برگه امتحانی کد ۷۱۱

مدرسه:

۱- کدام کسر بین دو کسر  $\frac{1}{7}$  و  $\frac{1}{5}$  قرار دارد؟ سال ۹۲ استان های مختلف

$$\frac{1}{19} \text{ (۴)} \quad \frac{2}{17} \text{ (۳)} \quad \frac{3}{17} \text{ (۲)} \quad \frac{2}{19} \text{ (۱)}$$

۲- حاصل عبارت  $\frac{10}{625} + \frac{7}{125} + \frac{13}{25} + \frac{2}{5} + 14$  کدام گزینه است؟ سال ۹۲ استان های مختلف

$$1/4992 \text{ (۴)} \quad 149/92 \text{ (۳)} \quad 140.9/99 \text{ (۲)} \quad 14/992 \text{ (۱)}$$

۳- کدام کسر، در وسط دو کسر  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  قرار دارد؟ آزمون ورودی تیزهوشان کرمانشاه سال ۱۳۹۲

$$\frac{9}{24} \text{ (۴)} \quad \frac{5}{12} \text{ (۳)} \quad \frac{3}{6} \text{ (۲)} \quad \frac{1}{6} \text{ (۱)}$$

۴- در تساوی مقابل، کدام است؟  سال ۹۲ استان های مختلف

$$\frac{7}{8} \div \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{14}{16} = \frac{14}{35}$$

۷ (۴)

$\frac{7}{8}$  (۳)

۱۴ (۲)

$\frac{1}{8}$  (۱)

۵- حاصل عبارت مقابل کدام است؟  سال ۹۲ استان های مختلف

$$\left(1 - \frac{1}{10}\right) \times \left(1 - \frac{1}{9}\right) \times \left(1 - \frac{1}{8}\right) \times \left(1 - \frac{1}{7}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6}\right) \times \left(1 - \frac{1}{5}\right) =$$

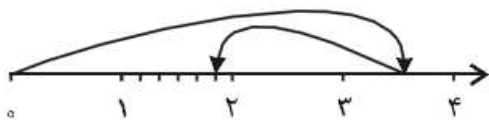
$\frac{14}{5}$  (۴)

$\frac{7}{5}$  (۳)

$\frac{1}{5}$  (۲)

$\frac{2}{5}$  (۱)

۶- محور زیر، مربوط به کدام عبارت است؟  سال ۹۲ استان های مختلف



$1\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}$  (۲)

$3\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6}$  (۱)

$3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$  (۴)

$3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}$  (۳)

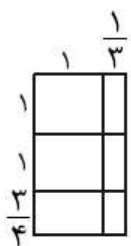
۷- حاصل عبارت زیر کدام است؟ سال ۹۲ استان های مختلف

$$1 + \frac{\frac{1}{1} - \frac{1}{1}}{\frac{1}{2}} = ?$$

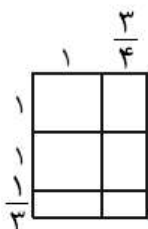
- (۱)  $\frac{1}{2}$       (۲)  $1\frac{1}{2}$       (۳) ۵      (۴)  $3\frac{1}{2}$

۸- کدام شکل حاصل ضرب مقابل را نشان می دهد؟ سال ۹۲ استان های مختلف

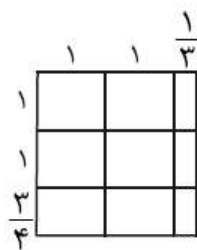
$$\left(\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4}\right)$$



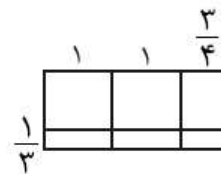
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۹- صورت یک کسر را نصف و مخرج آن را سه برابر کرده ایم در این صورت کل کسر

در ..... ضرب شده است. سال ۹۲ استان های مختلف

(۴) ۳

(۳)  $\frac{1}{3}$

(۲) ۶

(۱)  $\frac{1}{6}$

۱۰- کدام عدد مخلوط بین دو کسر  $\frac{7}{6}$  و  $\frac{6}{5}$  قرار دارد؟ سال ۹۲ استان های مختلف

$$11\frac{24}{120} \quad (4)$$

$$1\frac{6}{30} \quad (3)$$

$$1\frac{11}{60} \quad (2)$$

$$1\frac{5}{60} \quad (1)$$

به منظور خرید پاسخنامه تشریحی آزمون کد ۷۱۱ کلیک کنید  دریافت فایل ها بلافاصله پس از پرداخت وجه

## بخشی از مطالب انتشار یافته در وب سایت ریاضی ششم دبستان

## دانش آموز عزیز کافست روی لینک مورد نظر کلیک کنید

آزمون فصل دوم ریاضی ششم دبستان کد **621** - چهارشنبه 02 دی 1394 - 11:53

آزمون پایانی فصل سوم ریاضی ششم - جمعه 13 آذر 1394 - 10:21

نمونه سوال فصل اول و دوم ریاضی ششم ابتدایی - سه شنبه 26 آبان 1394 - 8:34

نکته های آموزشی فصل کسر متعارفی - جمعه 15 آبان 1394 - 5:20

نحوه تدریس درس اول فصل دوم - یکشنبه 10 آبان 1394 - 11:49

نحوه تدریس فصل دوم ریاضی ششم دبستان-اعداد اعشاری - یکشنبه 26 مهر 1394 - 6:07

تمرین **1** صفحه **11** ریاضی ششم - جمعه 17 مهر 1394 - 7:46

هرگز این جمله را به فرزندتان نگویید!!!! - چهارشنبه 15 مهر 1394 - 6:27

نمونه سوال امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه) - شنبه 19 اردیبهشت 1394 - 6:30

نمونه سوال فصل هشتم - چهارشنبه 20 اسفند 1393 - 8:37

نمونه سوال فصل هفتم - چهارشنبه 20 اسفند 1393 - 8:25

نمونه سوال فصل ششم (آمار و احتمال) - سه شنبه 16 دی 1393 - 11:18

فعالیت **1** صفحه **36** (تقسیم اعشاری بر روی محور) - شنبه 15 آذر 1393 - 11:01

تمرین **1** صفحه **109** - یکشنبه 09 آذر 1393 - 11:38

تمرین **4** صفحه **25** - یکشنبه 09 آذر 1393 - 11:03

تقسیم اعداد اعشاری بر اعداد اعشاری - سه شنبه 04 آذر 1393 - 9:34

نمونه سوال فصل اول (کسر متعارفی) - جمعه 30 آبان 1393 - 7:33

نمونه سوال فصل پنجم (نسبت، تناسب و درصد) - جمعه 30 آبان 1393 - 1:30

نمونه سوال فصل چهارم (عددهای تقریبی) - پنجشنبه 29 آبان 1393 - 11:43

تمرین **1** صفحه **39** ریاضی ششم - سه شنبه 27 آبان 1393 - 6:00

نمونه سوال فصل **3** (اندازه گیری طول و زاویه) - شنبه 24 آبان 1393 - 5:01

نمونه سوال فصل دوم (اعداد اعشاری) - شنبه 24 آبان 1393 - 4:41

تدریس خصوصی ریاضی ششم ابتدایی - شنبه 24 آبان 1393 - 1:49

تمرین **1** صفحه **10** - چهارشنبه 21 آبان 1393 - 8:10

ساده کردن کسرها- تمرین **1** صفحه **9** - شنبه 03 آبان 1393 - 6:42

جمع و تفریق اعداد مخلوط با استفاده از محور - پنجشنبه 24 مهر 1393 - 10:58

ضرب مساحتی کسرها - دوشنبه 21 مهر 1393 - 2:07

مخرج مشترک - یکشنبه 20 مهر 1393 - 8:56

چگونه فرزندان خود را آماده مدرسه رفتن کنیم؟ - چهارشنبه 26 شهریور 1393 - 3:36

بچه های باهوش را چگونه بشناسیم؟ - یکشنبه 09 شهریور 1393 - 11:57

پاسخنامه آزمون استعدادهای درخشان پایه هفتم و اول متوسطه **93** - چهارشنبه 07 خرداد 1393 - 11:41

راهنمای مراجعین سایت - سه شنبه 06 خرداد 1393 - 11:05

آیا می توان واقعیت را تغییر داد؟ - سه شنبه 06 خرداد 1393 - 7:29

فرمولهای ریاضی ششم - سه شنبه 06 خرداد 1393 - 8:49

چگونه مطالعه کنیم؟ - دوشنبه 05 خرداد 1393 - 2:35



رژیم غذایی برای شب امتحان - یکشنبه 04 خرداد 1393 - 11:49

آموزش نحوه تدریس درس به درس ریاضی پایه ششم برای معلمان - شنبه 03 خرداد 1393 - 4:35

نمونه سوال نوبت اول ریاضی ششم ابتدایی - شنبه 03 خرداد 1393 - 12:35

آزمون ورودی مدارس استعداد درخشان همراه با پاسخ نامه - پنجشنبه 01 خرداد 1393 - 1:44

چپو از چه سنی به کودک آموزش بدیم؟! - سه شنبه 30 اردیبهشت 1393 - 7:02

تمرین 3 صفحه ی 11 - یکشنبه 28 اردیبهشت 1393 - 4:43

درس اول : نمایش اعشاری عددها ( صفحه ی ۲۲ الی ۲۵ ) - جمعه 26 اردیبهشت 1393 - 9:01

درس دوم : مقایسه و ساده کردن کسر ها - جمعه 19 اردیبهشت 1393 - 4:53

دانلود کتاب درسی ششم دبستان - پنجشنبه 18 اردیبهشت 1393 - 8:28

ریاضی ششم - پنجشنبه 18 اردیبهشت 1393 - 8:24

صفحه قبل 1 صفحه بعد

## فعالیت های وب سایت ریاضی ششم دبستان

نمونه سوال،

جزوه،

نکته های درسی ،

سوالات تیزهوشان و نمونه دولتی

کلاسهای تقویتی (فقط در تهران)

تلفن تماس: ۰۹۱۲۹۳۱۹۸۸۱

[www.riazisheshom.ir](http://www.riazisheshom.ir)