

# آموزش های آنلاین فرامعلم

PDF پاسخ فعالیت های کتاب فصل به فصل

PDF نمونه سوالات فصل به فصل تستی و تشریحی با پاسخ

PDF درسنامه های آموزشی فصل به فصل و ...

دانلود رایگان تمامی PDF های پایه خود با عضویت ویژه در سایت فرامعلم

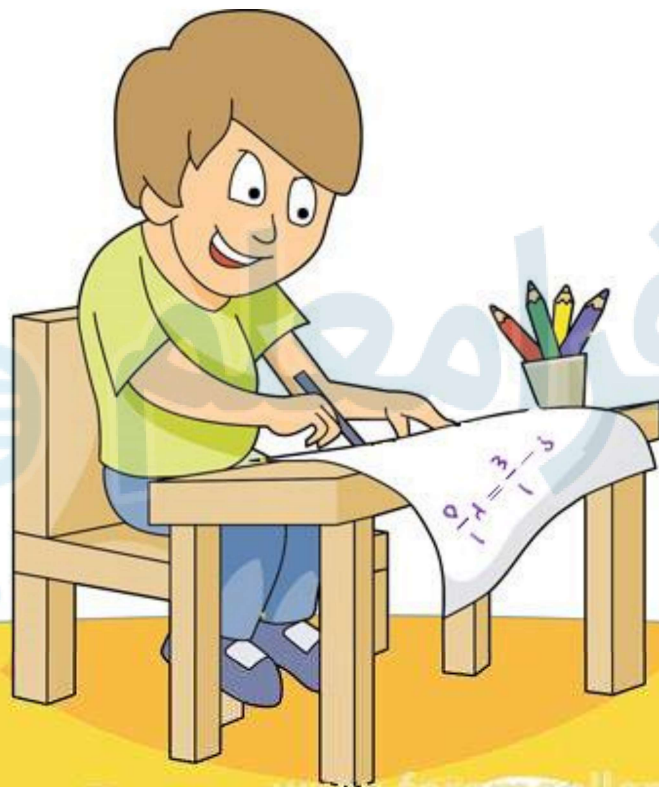
برای عضویت اینجا را کلیک کنید.



نمونه سوال

## ریاضی ششم فصل ۲

فرامعلم: آموزش برتر آینده بهتر



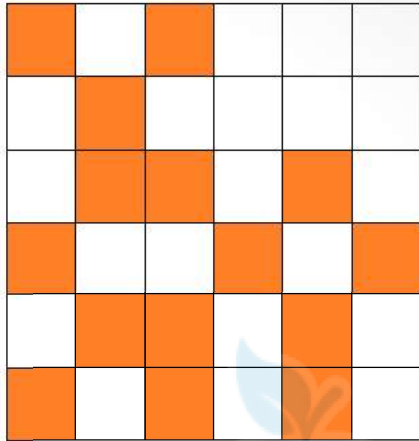
www.faramoallem.com

کسر

## نمونه سوال ریاضی ششم فصل ۲

پاسخ درست را انتخاب کنید.

۱- در شکل زیر چه کسری از شکل رنگی است؟



- (الف)  $\frac{1}{3}$   
 (ب)  $\frac{5}{12}$   
 (ج)  $\frac{14}{36}$   
 (د)  $\frac{2}{5}$

۲- کسر  $\frac{1}{4}$  به کدام یک از کسرهای زیر نزدیک تر است؟

- (الف)  $\frac{15}{74}$   
 (ب)  $\frac{5}{24}$   
 (ج)  $\frac{9}{28}$   
 (د)  $\frac{3}{10}$

۳- ساده شده عبارت  $\frac{22 \times 13 \times 25 \times 8}{75 \times 88}$  چقدر است؟

- (الف)  $\frac{10}{13}$   
 (ب) ۱۰  
 (ج)  $\frac{13}{130}$   
 (د)  $\frac{286}{420}$

۴- خمس ربع عدد ۱۲۰ چقدر است؟

- (الف) ۱۲  
 (ب) ۹

(ج) ۲۰

(د) ۶

۵- ساده شده حاصل ضرب زیر چقدر است؟

$$\left(1 - \frac{1}{30}\right) \times \left(1 - \frac{1}{29}\right) \times \left(1 - \frac{1}{28}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{2}\right)$$

(الف)  $\frac{29+28+\dots+1}{1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 30}$

(ب)  $\frac{1}{2}$

(ج)  $\frac{1}{30}$

(د)  $\frac{29+28+\dots+1}{2 \times 3 \times \dots \times 29}$

۶- معکوس کسر  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$  چقدر است؟

(الف)  $\frac{5}{8}$

(ب)  $\frac{8}{5}$

(ج)  $\frac{2}{3}$

(د)  $\frac{9}{2}$

۷- ساده شده ی عبارت  $\frac{225 \div \frac{1}{5}}{225 \times 15}$  چقدر است؟

(الف)  $\frac{2}{5}$

(ب) ۵

(ج)  $\frac{1}{3}$

(د)  $\frac{1}{15}$

۸- به جای علامت سوال چه عددی قرار می گیرد؟

$$\frac{2}{10} + \frac{3}{20} + \frac{7}{50} + \frac{0}{23} = \frac{1}{100} \times ?$$

(الف) ۷۲

(ب) ۳۶

(ج)  $\frac{100}{72}$

(د)  $\frac{1}{2}$

۹- هرگاه حاصل ضرب دو عدد یک باشد آن عددها...

(الف) قرینه هستند

(ب) معکوس یکدیگر هستند

(ج) کوچکتر از یک هستند

(د) اعشاری نیستند

۱۰- ساده شده عبارت  $\frac{\frac{2}{5} + 3\frac{2}{7}}{\frac{2}{35} \times \frac{3}{4}}$  برابر است با:

(الف)  $\frac{4}{35}$

(ب) ۴۳

(ج)  $\frac{129}{35}$

(د) ۸۶

۱۱- سه و نیم برابر  $\frac{1}{7}$  چقدر از یک کوچک تر است؟

(الف)  $\frac{7}{7}$

(ب)  $\frac{1}{2}$

(ج)  $\frac{3}{7}$

(د)  $\frac{1}{21}$

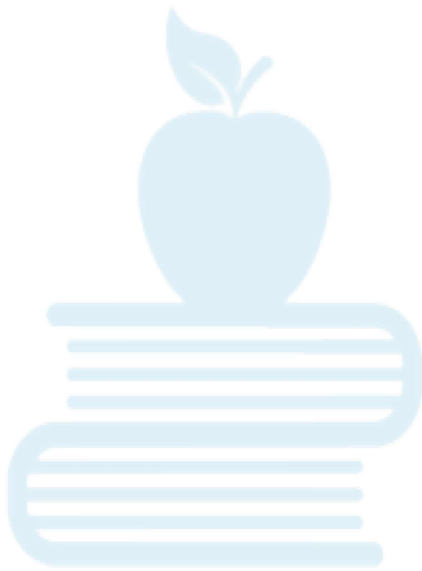
۱۲- قد علی  $1\frac{3}{8}$  متر و قد امید  $1\frac{1}{4}$  متر است میانگین قد آنها چند متر است؟

(الف)  $\frac{1}{8}$

(ب)  $1\frac{7}{16}$

(ج)  $\frac{17}{23}$

(د)  $\frac{23}{8}$



فرا معلم

۱۳- مقدار تقریبی  $\frac{352}{100} + 2/5 - 1/1007$  برابر است با:

(الف) ۲

(ب) ۳

(ج)  $2/5$

(د) ۵

۱۴- حاصل تفریق دو کسر  $2\frac{1}{5}$  است و کسر کوچکتر  $\frac{1}{4}$  است در این صورت کسر بزرگ تر برابر

است با:

(الف)  $\frac{5}{7}$

(ب)  $\frac{7}{100}$

(ج)  $\frac{49}{20}$

(د)  $\frac{3}{10}$

۱۵- حاصل جمع  $(\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{1}{7} + \frac{3}{8}) + (\frac{7}{5} + \frac{13}{8} + \frac{7}{7} + 0/25)$  چقدر است؟

(الف) ۱۶

(ب)  $4\frac{3}{56}$

(ج) ۳,۳۶

(د)  $\frac{37}{140}$

۱۶-  $\frac{3}{125}$  دو کیلومتر چند متر است؟

(الف) ۳۶

(ب) ۴۸

(ج) ۱۲

(د) ۶۴

۱۷- یک دستگاه طناب بافی در مدت ۴۵ ثانیه یک متر طناب می بافد. اگر دستگاه به طور

پیوسته کار کند در مدت یک ساعت چند متر طناب می بافد؟

(الف) ۸۰

ب) ۷۶

ج) ۹۶٫۵

د)  $\frac{۱۶۰}{۳}$

۱۸- خیاطی ۱۰ متر پارچه دارد. اگر برای دوخت هر پیراهن  $۲\frac{۱}{۷}$  متر پارچه لازم باشد بعد از دوخت پیراهن ها چقدر پارچه اضافه می ماند؟

الف)  $\frac{۳}{۲}$

ب) ۱

ج)  $\frac{۵}{۷}$

د)  $۱\frac{۳}{۷}$

۱۹- احمد  $\frac{۱}{۳}$  مبلغ کیف خود را برای خرید لوازم التحریر و  $\frac{۱}{۴}$  آن را برای خرید مایع شوینده خرج کرد. اگر ۳۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد در ابتدا چقدر پول در کیف او بوده است؟

الف) ۲۴۰۰۰

ب) ۳۶۰۰۰

ج) ۱۸۰۰۰

د) ۱۲۰۰۰

۲۰- کف اتاقی با موکتی به عرض  $۲\frac{۳}{۴}$  متر و طول  $۳\frac{۱}{۵}$  متر فرش شده و تمام کف پوشیده شده است. مساحت اتاق چقدر است؟

الف)  $۷\frac{۳}{۴}$

ب)  $۸\frac{۴}{۵}$

ج)  $۷\frac{۴}{۹}$

د)  $۶\frac{۱}{۲۰}$