



۱. یک بطری آب ظرفیت ۲ لیتر دارد. چند میلی لیتر آب در آن جا می گیرد؟  
 $2 \times 1000 = 2000 \text{ mil Liter}$  ... میلی لیتر



۲. یک پارچ ۳ لیتر آب دارد. چند میلی لیتر آب در آن جا می گیرد؟  
 $3 \times 1000 = 3000$  ... میلی لیتر



۳. یک فلاسک ظرفیت ۱۵۰۰ میلی لیتر دارد. چند لیتر است؟  
 $1500 \div 1000 = 1,5$  لیتر



۴. یک مخزن کوچک ۴ لیتر آب دارد. اگر هر لیوان ۲۵۰ میلی لیتر باشد، چند لیوان را پر می کند؟  
 $4 \times 1000 = 4000 \div 250 = 16$  لیوان



۵. یک ظرف ۲۵۰۰ میلی لیتر دارد. چند لیتر می شود؟  
 $2500 \div 1000 = 2,5$  لیتر



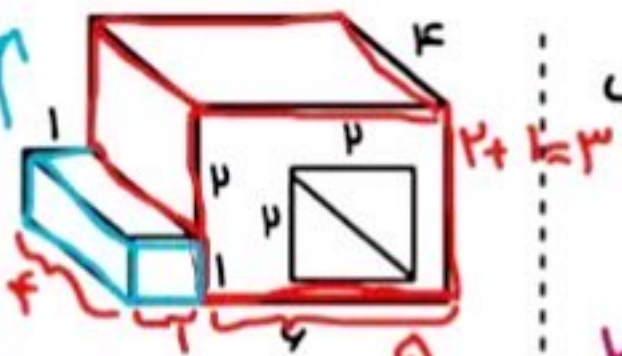
۶. یک آکواریوم کوچک ۵ لیتر آب دارد. چند میلی لیتر آب در آن جا می گیرد؟  
 $5 \times 1000 = 5000$  ... میلی لیتر



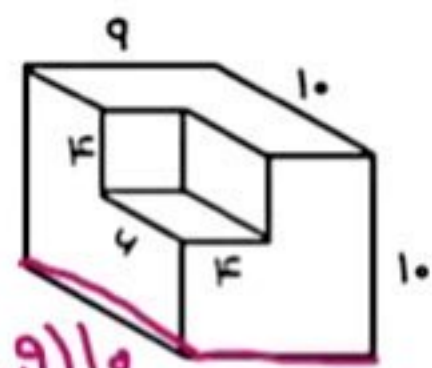
۱. حجم شکل های زیر را پیدا کنید.

3)  $(1 \times 1 \times 4) = 4$  حجم مکعب

الف)



ب)



4)  $\begin{array}{r} 44 \\ + 4 \\ \hline 48 \end{array}$

حجم کل =  $(10 \times 10 \times 9) = 900$

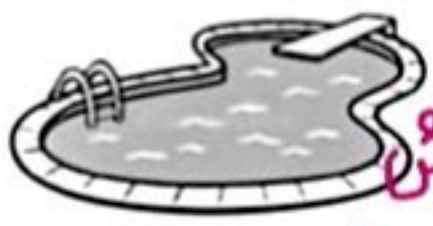
حجم حفره =  $4 \times 4 \times 4 = 64$

$\begin{array}{r} 900 \\ - 64 \\ \hline 836 \end{array}$

1) حجم مکعب قرمز =  $(5 \times 3 \times 4) = 60$

2) حجم حفره در مکعب قرمز =  $(2 \times 2 \times 4) = 16$

$\begin{array}{r} 60 \\ - 16 \\ \hline 44 \end{array}$



۲. کنجایش استفری به ابعاد ۷، ۴ و ۲ متر چند لیتر است؟

کنجایش =  $(2 \times 4 \times 7) = 56 \text{ m}^3$

$56 \times 1000 = 56000 \Rightarrow$  لیتر  $\xrightarrow{\times 1000}$  مترمکعب

۳. کنجایش مکعب مستطیلی ۴۸/۰ لیتر است. اگر طول و عرض آن

۱۰ و ۸ سانتی متر باشد، ارتفاع آن را به دست آورید.

کنجایش = ارتفاع  $\times$  عرض  $\times$  طول

$10 \times 8 \times \square = 480$

$\text{cm} \times \text{cm} \times \text{cm} = \text{cm}^3$

$80 \times \square = 480 \quad 480 \div 80 = 6 \text{ cm}$

$48 \text{ لیتر} \xrightarrow{\times 1000} \text{cm}^3 = 48000$

۴. از شیر آبی در هر دقیقه ۲۵۰۰ سی سی آب وارد منبعی به کنجایش

۲۰۰ لیتر می شود. این منبع بعد از چند دقیقه پر می شود؟

$200 \text{ لیتر} \xrightarrow{\times 1000} 200000 \text{ سی سی}$

دقیقه  $200000 \div 2500 = 80$

۱. درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- (۱)  $0.001$  واحد برابر با  $10$  تا  $0.1$  می باشد. غ  $10 \times 0.01 = 0.1$
- (۲)  $0.34$  را به صورت «سی و چهار صدم» می خوانیم. غ سی و چهار هزارم

۲. گزینه درست را انتخاب کنید.

(۱) گسترده ی روبه رو، کدام عدد اعشاری را نشان می دهد؟

۳ تا هزارم + ۸ تا صدم + ۷ تا دهم + ۴ تا یکی + ۵ تا صدتایی

$504/783$

د.  $54/783$

ج.  $504/387$

ب.  $540/387$

الف.  $504/783$

(۲) اگر اعداد اعشاری زیر از کوچک به بزرگ مرتب شوند، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟

$1/0.15 - 0.105 - 0.105 - 1/51 - 1/0.05 - 0.105 - 0.51$

$0.105 < 0.51 < 0.105 < 0.51 < 1/0.05 < 1/0.15 < 1/51$

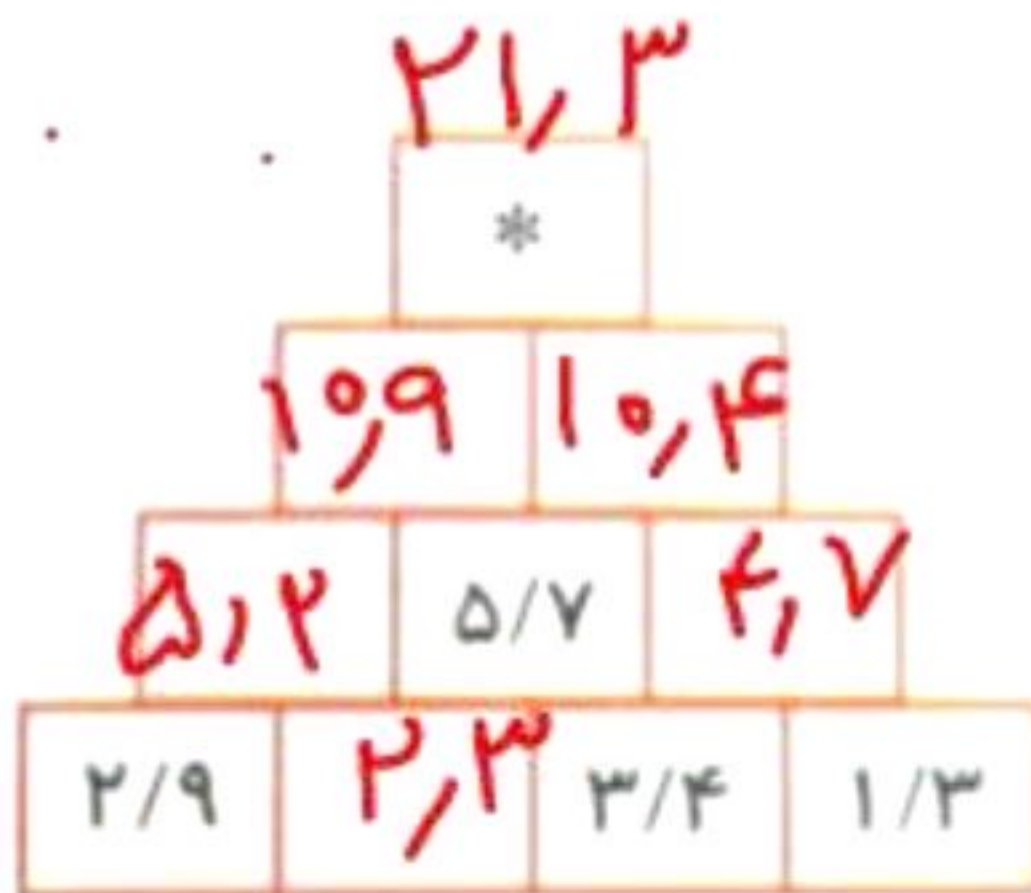
د.  $0.51$

ج.  $0.51$

ب.  $0.105$

الف.  $1/0.05$

(۳) در شکل زیر عدد خانه ی بالایی حاصل جمع دو خانه ی پایینی است. عددی که در خانه ی (\*) قرار می گیرد، کدام است؟



الف.  $18/9$

ب.  $21/3$

ج.  $22/7$

د.  $20/6$

(۴) حاصل کدام عبارت بزرگ تر است؟

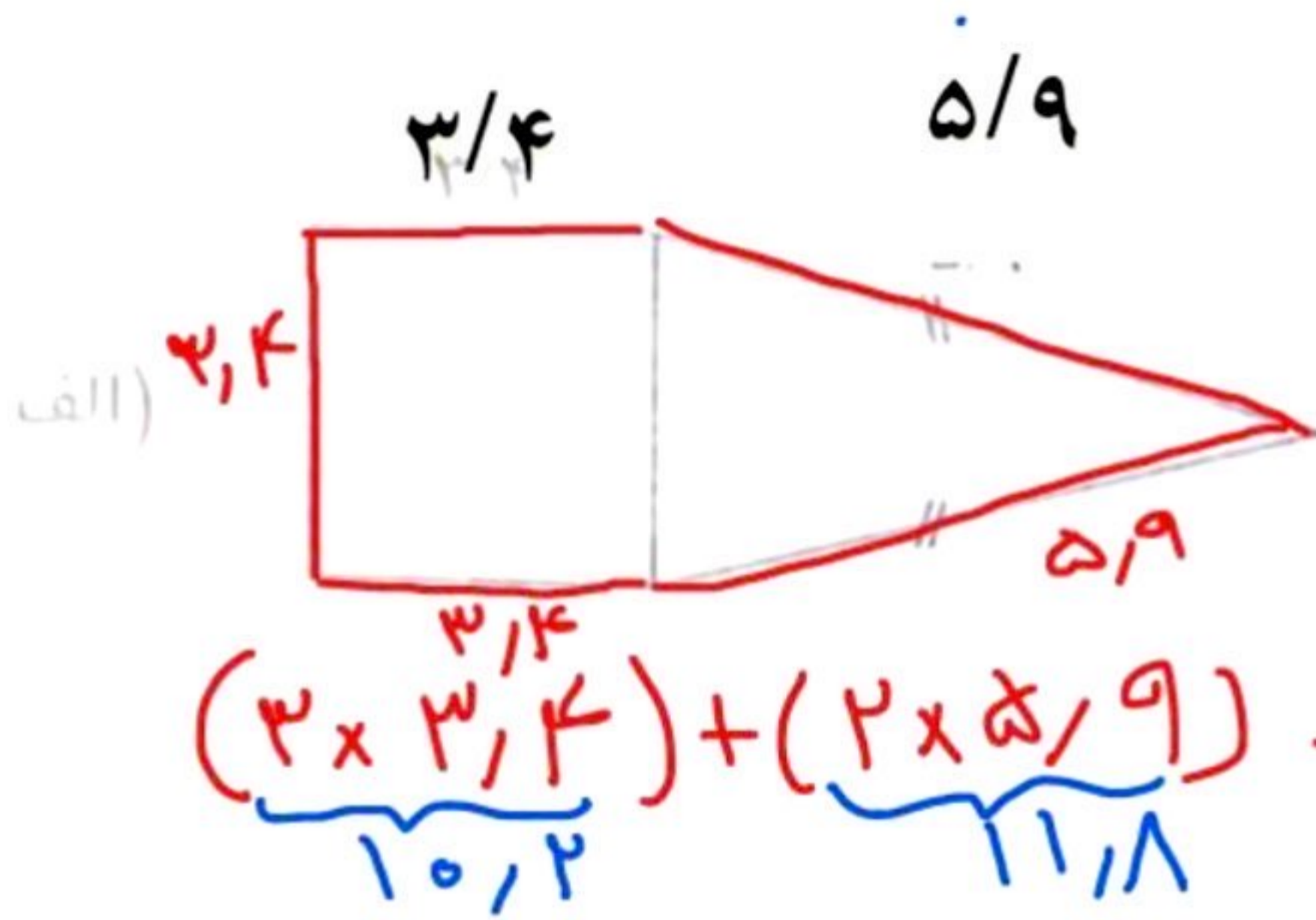
د.  $10 \times 0.1$   
 $10$

ج.  $4 \times 0.005$   
 $0.02$

ب.  $3 \times 0.04$   
 $0.12$

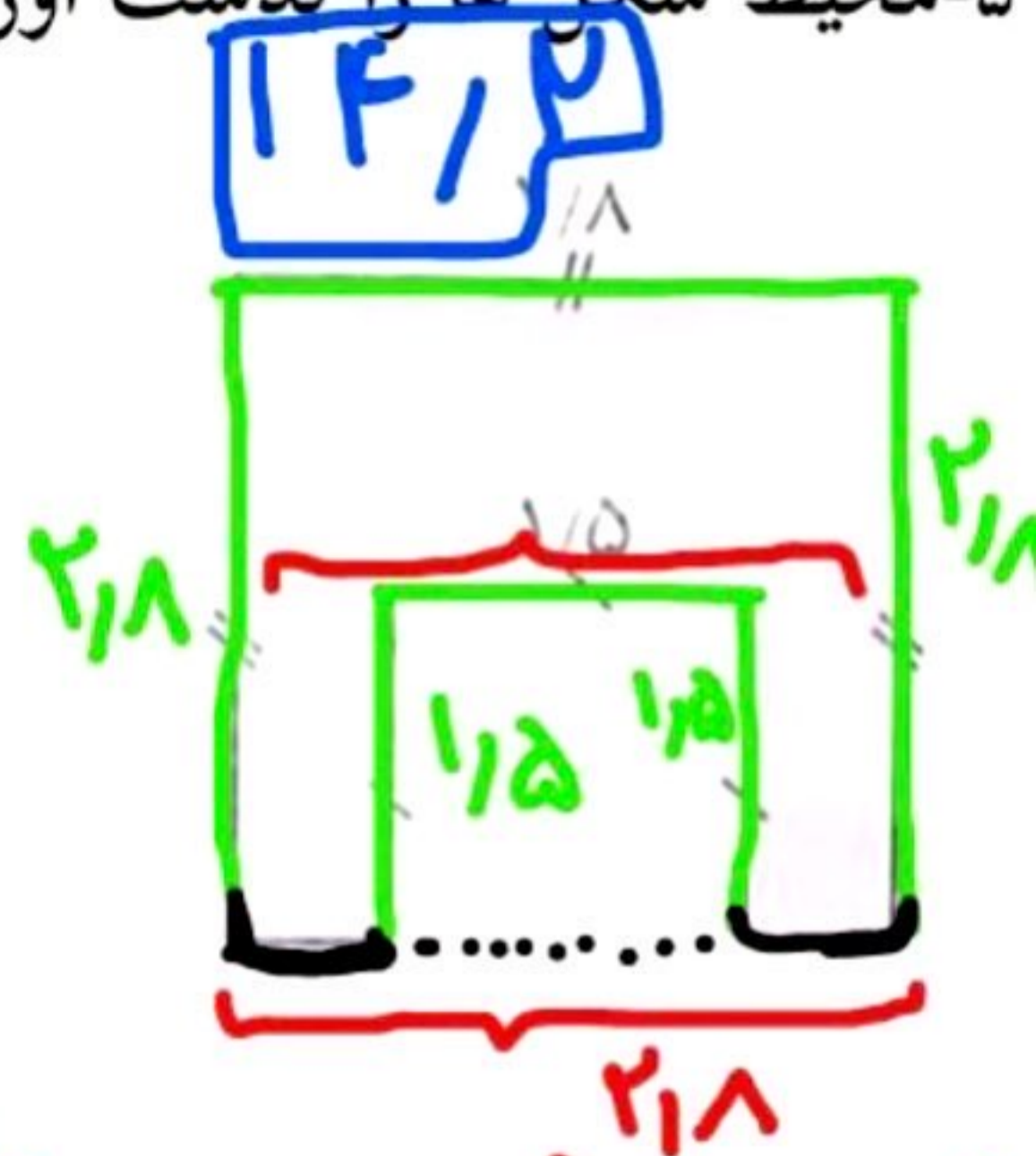
الف.  $0.3 \times 0.2$   
 $0.06$

۵- محیط شکل‌ها را بدست آورید .



$$\left( \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \right) + \left( \frac{1}{2} \times \frac{5}{9} \right) = \frac{22}{18}$$

(ب)



$$\left( \frac{2}{8} \times \frac{2}{8} \right) + \left( \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \right) = \frac{11}{20} + \frac{1}{25}$$

۶- طول قد مهرنوش  $\frac{1}{52}$  متر و طول قد دوستش ناهید  $\frac{1}{3}$  متر از او بلندتر می باشد. مجموع قد

مهرنوش و ناهید چند متر است؟

$$\frac{1}{52} + \frac{1}{3} = \frac{17}{78}$$

$$\frac{1}{52} + \frac{1}{3} = \frac{17}{78}$$