

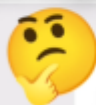


معلم یار پنجم

عضو نشدیدی

هنوز تو کانال

معلم یار پنجم



برای حمایت از معلم یار ، حتما عضو شو 🙏

معلم یار پنجم = دریافت پاسخنامه

@MoallemYariR5

ورود به کانال اصلی لمس کنید



توجه توجه



این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است.

برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه  
بیشتر

لطفا عضو کانال اصلی با آدرس زیر شوید :



@MoallemYariR5



برای عضویت کافیه

آی دی @MoallemYariR5 و تو قسمت جست و جوی تلگرام

سرچ کنید



با تشکر از حمایت شما عزیزان

اعتبار ما ، اعتماد شماست

## فصل پنجم



### کار در کلاس درس ۱ صفحه ۱۱۲



چهار و نه دهم  $4/9$  (الف)

دو و سی و هفت صدم  $2/37$  (ب)

پنج و بیست و هفت صدم  $5/27$

یازده و یازده صدم  $11/11$

چهل و یک و سی و نه صدم  $41/39$

شصت و چهار و پنج صدم  $64/05$

پانزده و نود و هفت صدم  $15/97$

یک و یک صدم  $1/01$

سی و پنج و هشت صدم  $35/08$

دوازده و چهل و نه صدم  $12/49$

سی و نه و نوزده صدم  $39/19$

پانزده و هفت صدم  $15/07$

چهل و هشت و هشت صدم  $48/08$

صد و بیست و چهار و سی و هفت صدم  $124/37$

.۴

$$۳۵/۰۷۲ = ۳۰ + ۵ + ۰/۰۷ + ۰/۰۰۲$$

$$۸۷۹/۰۰۴ = ۸۰۰ + ۷۰ + ۹ + ۰/۰۰۴$$

.۵

$$۴/۱۱ < ۴/۲ \quad ۱ > ۰/۰۹۹ \quad ۱۶/۰۷ > ۱۵/۳۹$$

$$۱۱/۲ = ۱۱/۲ \quad ۱۲/۱ = ۱۲/۱۰ \quad ۷/۳۵ = ۷/۳۵$$

$$۳/۰۷ < ۳/۱ \quad ۱۹/۱۸ < ۲۰ \quad ۹ > ۳/۲۵$$

$$۰/۴ > ۰/۰۴ \quad ۲۷/۳ > ۲۷/۰۹ \quad ۶/۱۶ < ۱۱$$

.۶

$$۲۴۰/۲۵ = ۲۴۰ \frac{۲۵ \div ۲۵}{۱۰۰ \div ۲۵} = ۲۴۰ \frac{۱}{۴}$$

$$۶/۰۰۴ = ۶ \frac{۴ \div ۴}{۱۰۰۰ \div ۴} = ۶ \frac{۱}{۲۵۰}$$

$$۳۴/۵۵۰ = ۳۴ \frac{۵۵۰ \div ۱۰}{۱۰۰۰ \div ۱۰} = ۳۴ \frac{۵۵ \div ۵}{۱۰۰ \div ۵} = ۳۴ \frac{۱۱}{۲۰}$$

.۷

$$\frac{۶ \div ۲}{۸ \div ۲} = \frac{۳ \times ۲۵}{۴ \times ۲۵} = \frac{۷۵}{۱۰۰} = ۰/۷۵$$

$$\frac{۴ \div ۴}{۱۶ \div ۴} = \frac{۱ \times ۲۵}{۴ \times ۲۵} = \frac{۲۵}{۱۰۰} = ۰/۲۵$$

$$\frac{۱۰ \times ۴}{۲۵ \times ۴} = \frac{۴۰}{۱۰۰} = ۰/۴۰ = ۰/۴$$



## تمرین درس ۱ صفحه ۱۱۴

۱. الف)  $\frac{6}{4}$  یعنی ۶۴ تا  $\frac{0}{1}$  ب) ۹ تا  $\frac{0}{01}$  می شود  $\frac{0}{09}$ .

۲. الف) درست است. ب) درست است.

پ) نادرست است.  $\frac{0}{1}$  صد برابر  $\frac{0}{001}$  است.

۳. الف)  $\frac{457}{09}$  ب)  $\frac{3}{156}$  پ)  $\frac{3}{609}$

۴.

ده عدد صحیح و بیست و هشت هزارم  $\frac{10}{028}$

صد و هشتاد و پنج و چهل هزارم  $\frac{185}{040}$

یک و هفتاد و پنج هزارم  $\frac{1}{075}$

دو و صد و هشتاد و سه هزارم  $\frac{2}{183}$

بیست و چهار و یک صدم  $\frac{24}{01}$

چهارصد و چهار هزارم  $\frac{400}{004}$

هفتصد و هفتاد و هفتاد هزارم  $\frac{770}{070}$

.۵

$$28/396 = 20 + 8 + 0/3 + 0/09 + 0/006$$

$$6/028 = 6 + 0/02 + 0/008$$

$$796/005 = 700 + 90 + 6 + 0/005$$

.۶

$$3/56 < 35/6$$

$$14 \frac{6}{100} = 14/06 < 14/6$$

$$7/064 < 7/64$$

$$0/97 < 1/2$$

$$2 + 0/3 + 0/06 < 2/98$$

$$0/740 = 0/74$$

.۷

$$1/078 = 1 \frac{78}{1000}$$

$$0/20 = \frac{20}{100} = \frac{2}{10}$$

$$5/0020 = 5 \frac{20}{10000} = 5 \frac{2}{1000}$$

.۸

$$1 \frac{5}{100} = 1/05$$

$$\frac{17}{1000} = 0/017$$

$$5 \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = 5 \frac{5}{10} = 5/5$$

$$2 \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = 2 \frac{25}{100} = 2/25$$

$$\frac{3 \times 5}{20 \times 5} = \frac{15}{100} = 0/15$$

$$\frac{17 \times 5}{200 \times 5} = \frac{85}{1000} = 0/085$$

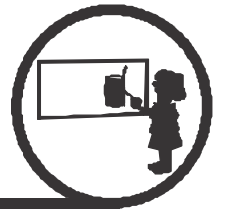
۹.

$$۴ \frac{۱ \times ۵}{۲ \times ۵} = ۴ \frac{۵}{۱۰} = ۴ \frac{۱}{۲} \equiv ۴ \frac{۱}{۲}$$

۱۰.

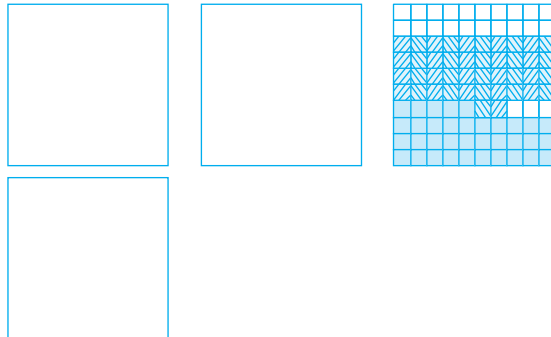
۰/۹۷

کار در کلاس درس ۲ صفحه ۱۱۸

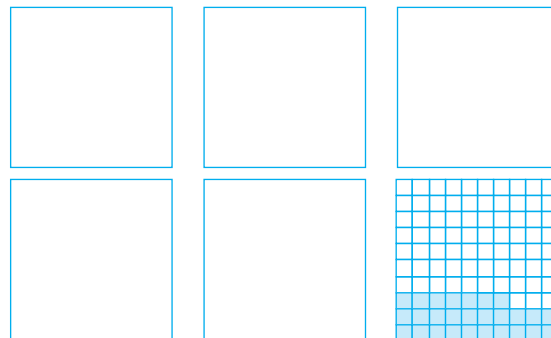


۱.

$$۲/۳۵ + ۱/۴۲ = ۳/۷۷$$

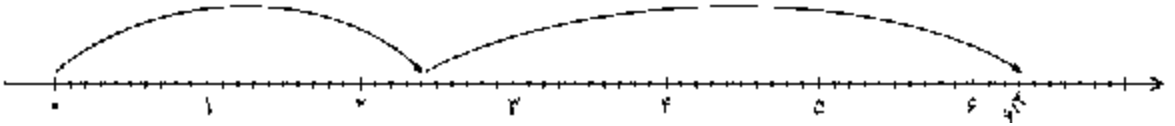


$$۳/۹ + ۱/۳۷ = ۵/۲۷$$

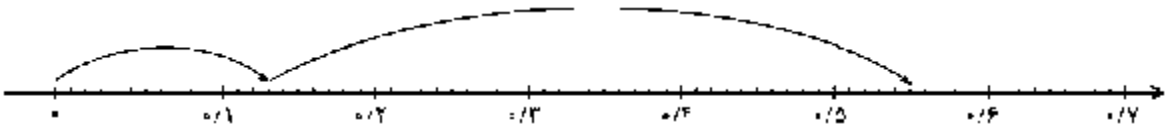


۲.

$$2/4 + 3/9 = 6/3$$



$$0/13 + 0/42 = 0/55$$



۳.

$$6/2 + 4/135 = 10/335$$

هگان	یکان	دهم	صدم	هزارم
	۶	۲	۰	۰
+	۴	۱	۳	۵
	۱	۰	۳	۵

$$14/002 + 37/026 + 13/2 = 64/228$$

هگان	یکان	دهم	صدم	هزارم
۱	۴	۰	۰	۲
۳	۷	۰	۲	۶
۱	۳	۲	۰	۰
۶	۴	۲	۲	۸

۴.

$$\text{محیط ذوزنقه متساوی الساقین} = 4/09 + 3/15 + 6/82 + 3/15 = 17/21$$

$$\text{محیط متوازی الاضلاع} = 2/83 + 6/57 + 2/83 + 6/57 = 18/8$$

۵.

$$4/326 + 16/027 = 20/353$$

$$4 + 16 = 20$$

$$6/7 + 52/69 + 14/091 = 73/481$$

$$6 + 52 + 14 = 72$$

$$7/28 + 4/3 + 15/008 = 26/588$$

$$7 + 4 + 15 = 26$$

۶.

$$3/197 + 28/5 = 31/697$$

$$3 + 29 = 32$$

$$21/793 + 6/82 = 28/613$$

$$22 + 7 = 29$$

$$17/254 + 2/61 = 19/864$$

$$17 + 3 = 20$$



## تمرین درس ۲ صفحه ۱۲۰

۱. الف) رقم ۷ در مرتبه‌ی یکان قرار دارد.

$$\text{ب) } 27 \frac{93}{1000} = 27/093$$

پ) در عدد  $23/47$  عدد مرتبه صدم برابر است با ۷

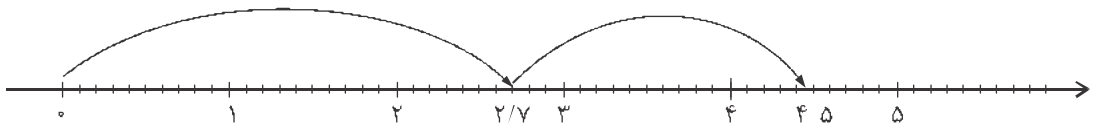
۲. الف) نادرست است. عدد  $5/06$  از عدد  $6/001$  کمتر است.

ب) درست است.

پ) نادرست است. مرتبه‌ی دهم از مرتبه صدم و هزارم بزرگ‌تر است.

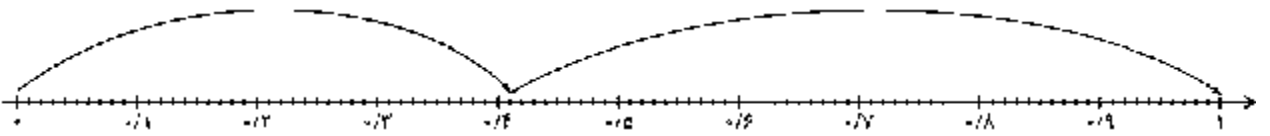


۳.



$$2/7 + 1/8 = 4/5$$

$$0/41 + 0/59 = 1$$



۴.

$$4/37 + 6/1 + 39/0.14 = 49/484$$

$$19/5 + 2/14 + 18/0.7 = 39/71$$

$$45/0.7 + 39/14 + 2/125 = 86/335$$

۵.

$$3/0.2 + 3/0.2 + 3/0.2 + 3/0.2 + 3/0.2 = 15/1$$

$$3/12 + 3/0.8 + 2/3 + 6/5 + 5/7 = 20/7$$

۶.

$$231/416 + 18/9 = 250/316$$

$$17/529 + 17/315 = 34/844$$

$$231 + 18 = 249$$

$$17 + 17 = 34$$

۷.

$$161/831 + 19/42 = 181/251$$

$$105/32 + 67/70.2 = 173/0.22$$

$$162 + 19 = 181$$

$$105 + 68 = 173$$

۸.

$$10/0.69 + 0/189 = 10/258$$

۱۰ کیلوگرم و ۲۵۸ گرم

.۹

$$57 + 0/4 + 0/06 + 0/009 = 57/469$$

$$16/04 + 4/19 + 9/027 = 29/257$$

.۱۰

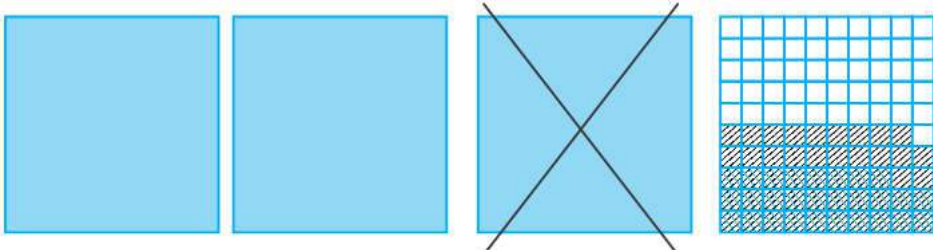
$$64/385 + 52/08 + 81/9 = 198/365$$

کار در کلاس درس ۳ صفحه ۱۲۴



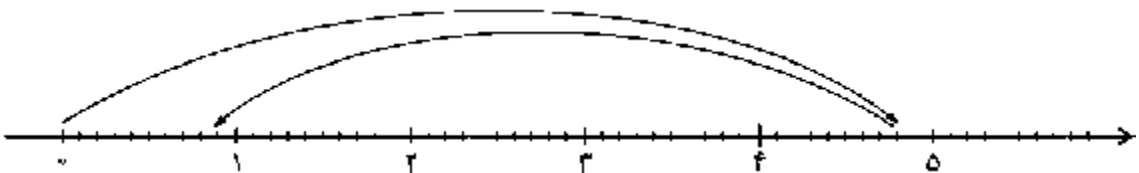
.۱

$$3/49 - 1/28 = 2/21$$

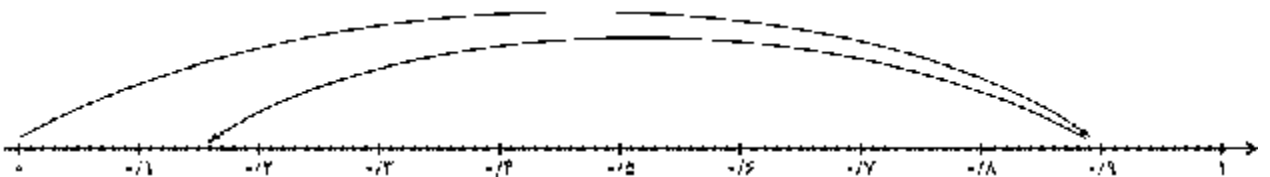


.۲

$$4/8 - 3/9 = 0/9$$



$$0/89 - 0/73 = 0/16$$



۳.

$$5/726 - 2/304 = 3/422$$

$$8/26 - 3/452 = 4/808$$

$$9 - 3/627 = 5/373$$

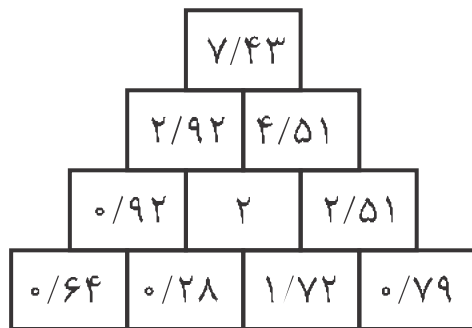
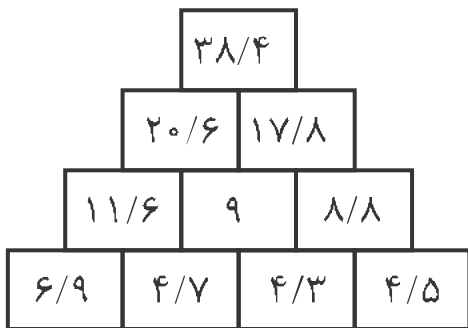
۴.

$$\begin{array}{r} 17/67 \\ -16/89 \\ \hline 00/78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3/562 \\ -2/789 \\ \hline 0/773 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10/45 \\ -6/27 \\ \hline 4/18 \end{array}$$

۵.



۱۲۵ صفحه

تمرین درس ۳



۱/۳۲۲ (ب)

۴ (الف)

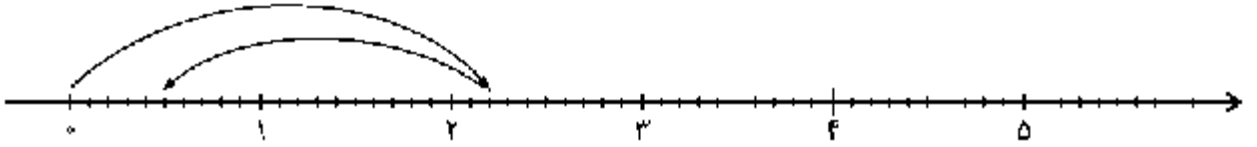
۲. الف) نادرست است. اختلاف ۰/۸۲۱ و ۰/۹۲۱ برابر ۰/۱ است.

(ب) درست است.

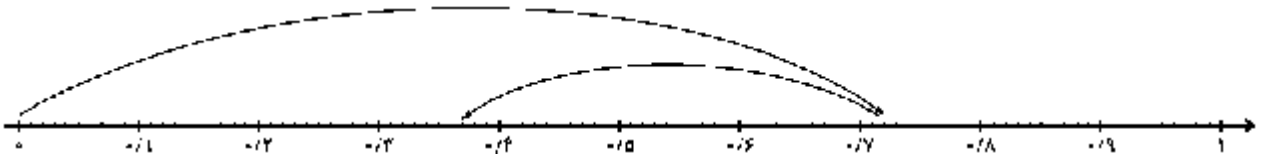
(پ) نادرست است. برابر ۰/۴۲۵ است.

۳.

$$2/2 - 1/7 = 0/5$$



$$0/72 - 0/35 = 0/37$$



۴.

$$8/2 - 3 + 2/49 = 7/69$$

$$29/347 - 13/0.2 = 16/327$$

$$4/19 - 1/281 + 4/7 = 7/609$$

۵. ۱۹/۷۵ کیلوگرم مغز بادام می باشد.

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 3 \cancel{0} \cancel{0} \\
 3 \cancel{4} / 0 0 \\
 \hline
 -14 / 2 5 \\
 \hline
 19 / 7 5
 \end{array}$$

۶. جرم رب ۲ کیلوگرم و ۹۵۳ گرم است.

$$\begin{array}{r} 18 \\ 2 \times 13 \\ 3 / \cancel{9} \cancel{5} \cancel{6} \\ - 0 / 9 \ 8 \ 3 \\ \hline 2 / 9 \ 5 \ 3 \end{array}$$

۷. اندازه ضلع سوم  $2/4$  متر است.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2/7 \\ + 3/4 \\ \hline 6/1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8/5 \\ - 6/1 \\ \hline 2/4 \end{array}$$

۸.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 19 / 310 \\ + 12 / 949 \\ \hline 32 / 259 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 310 \ 2910 \\ \cancel{3} \cancel{1} / \cancel{2} \cancel{9} \cancel{1} \cancel{0} \\ - 32 / 2 \ 5 \ 9 \\ \hline 08 / 0 \ 4 \ 1 \end{array}$$

۹.

$$149/69 - 58/49 = 91/2 \qquad 150 - 58 = 92$$

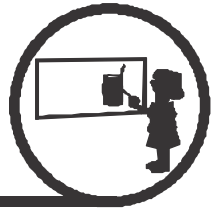
$$20/600 - 20/0006 = 0/5994 \qquad 21 - 20 = 1$$

۱۰.

$$67/48 - 39/976 = 27/504 \qquad 67 - 39 = 28$$

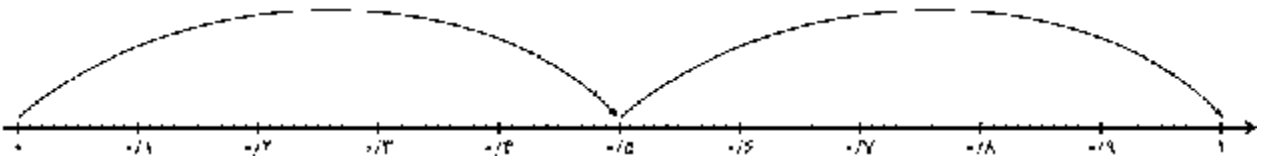
$$13/999 - 9/1 = 4/899 \qquad 13 - 9 = 4$$

کار در کلاس درس ۴ صفحه ۱۲۹

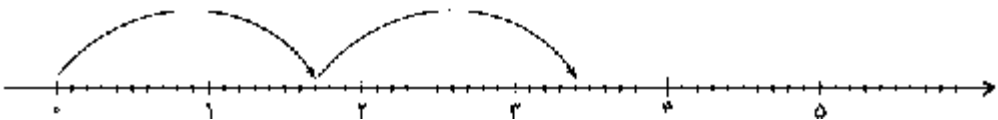


۱.

الف)  $2 \times \frac{0}{5} = 1$

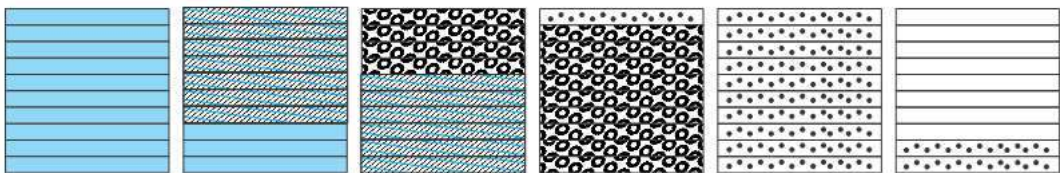


ب)  $2 \times \frac{1}{7} = \frac{3}{4}$



۲.

$4 \times \frac{1}{3} = \frac{5}{2}$



۳.

الف)  $\frac{2}{9} \times \frac{1}{3} = 2 \frac{9}{10} \times 1 \frac{3}{10} = \frac{29}{10} \times \frac{13}{10} = \frac{377}{100} = 3 \frac{77}{100}$

ب)  $\frac{3}{2} \times \frac{2}{5} = 3 \frac{2}{10} \times 2 \frac{5}{10} = \frac{32}{10} \times \frac{25}{10} = \frac{800}{100} = 8$

.۴

$$\text{الف) } 400 \times 0.08 = 32 / 100 = 32$$

$$\text{ب) } 70 \times 0.05 = 3 / 50$$

$$\text{پ) } 0.3 \times 0.05 = 0.015$$

$$\text{ت) } 9000 \times 0.3 = 2700 / 10$$

.۵

$$0.9 \times 2 = 1.8$$

$$1.8 - 0.9 = 0.9$$

$$1.8 + 0.9 = 2.7$$

خریزه ۰/۹ سنگین تر از هندوانه است. مجموع جرم آن دو ۲/۷ است.

.۶

$$2/8 \times 1/4$$

	۱	۱	۰/۸
۱	۱×۱	۱×۱	۱×۰/۸
۰/۴	۰/۴×۱	۰/۴×۱	۰/۴×۰/۸

$$2 + 0.8 + (2 \times 0.4) + 0.32$$

$$2 + 0.8 + 0.8 + 0.32 = 3.92$$



## تمرین درس ۴ صفحه ۱۳۰

۱. الف)  $0/3 \times 0/9 = 0/27$

ب)  $\frac{6}{100} \times \frac{4}{10} = \frac{24}{1000} = 0/024$

پ) عدد  $16/73$  تقریباً برابر ۱۷ است.

۲. الف) نادرست است.  $5/3$  برابر  $53$  تا  $0/1$  است.

ب) نادرست است. حاصل ضرب  $0/3 \times 100$  برابر  $3 \times 10$  است.

پ) نادرست است. مساحت مستطیل به طول و عرض  $0/4$  و  $0/2$  برابر

$0/08$  است.

ت) درست است.

۳.

$\frac{9/3}{\times 5/4}$	$\frac{0/7}{\times 3/2}$	$\frac{4/21}{\times 5/3}$
$50/22$	$2/24$	$22/313$

$\frac{0/81}{\times 2/4}$	$\frac{2/6}{\times 3/9}$
$1/944$	$10/14$



.۴

$$۰/۶ \times ۸۰۰۰ = ۴۸۰۰/۰$$

$$۰/۹ \times ۴۰۰ = ۳۶۰/۰$$

$$۰/۰۴ \times ۵۰۰۰ = ۲۰۰/۰۰$$

$$۹۰۰۰ \times ۰/۰۵ = ۴۵۰/۰۰$$

$$۰/۲ \times ۰/۰۸ = ۰/۰۱۶$$

$$۰/۳ \times ۸۰۰ \times ۰/۰۲ = ۴/۸$$

.۵

$$\text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ} = \text{مساحت متوازی الاضلاع} \Rightarrow ۱۰/۵۳ \times ۲/۷ = ۲۸/۴۳۱$$

.۶

$$\text{مساحت مربع} \quad ۸/۵ \times ۸/۵ = ۷۲/۲۵$$

$$\text{مساحت مثلث} \quad (۳/۲ \times ۷/۴) \div ۲ = ۱۱/۸۴$$

$$\text{مساحت مثلث} \quad (۴ \times ۲/۵) \div ۲ = ۵$$

$$\text{مساحت متوازی الاضلاع} \quad ۴/۶۵ \times ۶/۹ = ۳۲/۰۸۵$$

$$\text{مساحت مستطیل} \quad = ۴/۳ \times ۹/۷ = ۴۱/۷۱$$

.۷

$$\text{مساحت موزاییک} \quad ۰/۳ \times ۰/۳ = ۰/۰۹$$

$$\text{مساحت اتاق} \quad : ۲۰۰ \times ۰/۰۹ = ۱۸$$

.۸

$$\overbrace{۲/۵ \times ۰/۴} + ۱ + \overbrace{(۰/۲ \times ۰/۵)} = ۱ + ۱ + ۰/۱ = ۲/۱$$

$$۳/۵ \times ۰/۲ + [۱/۰۱ + ۲] = ۰/۷ + ۳/۰۱ = ۳/۷۱$$

$$۰/۲ \times ۰/۰۸ \times ۶۰۰۰ = ۹۶$$

.۹

$$\frac{2}{5} \times \frac{9}{10} = \frac{2 \times 9}{5 \times 10} = \frac{18}{50} = 3 \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = 3 \frac{6}{10} = 3 \frac{3}{5}$$

.۱۰

$$\text{عدد دوم} = \frac{5}{23} \times 2 = \frac{10}{46}$$

$$\text{عدد سوم} = \frac{5}{23} + \frac{10}{46} = \frac{15}{46}$$

$$\text{عدد چهارم} = \frac{5}{23} + \frac{10}{46} + \frac{15}{46} = \frac{31}{46}$$