

سری تکالیف فصل ۵ - ریاضی پنجم

سوال (۱) گسترده ی اعداد زیر را بنویسید.

$$۲۵/۹۸$$

$$۱۰۴/۰۸۱$$

$$۳۶/۰۰۴$$

سوال (۲) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$۵/۲۳ ، ۱۴/۰۷ ، ۲/۷۸۱ ، ۵/۲۳۸ ، ۱۴/۶ ، ۱۴/۳۵$$

سوال (۳) جاهای خالی را پر کنید.

۱ کیلوگرم و ۲۰۵۴ گرم برابر کیلوگرم است.

۰/۴ متر و ۹۷ سانتی متر و ۶۵ میلی متر برابر متر است.

۵/۱۰۴ کیلوگرم برابر گرم است.

سوال (۴) حاصل هر عبارت را به کمک محور به دست آورید.

$$۳/۴ + ۱/۷ = \longrightarrow$$

$$۳ \times ۰/۳ = \longrightarrow$$

$$۲/۴ - ۱/۳ = \longrightarrow$$

سوال (۵) حاصل جمع های زیر را ابتدا به صورت تقریبی (حذف رقم اعشاری) و سپس به طور دقیق محاسبه کنید.

$$۱۱/۰۴ + ۱۹/۸۲ =$$

$$۱۰۸/۰۳ + ۱۷/۴۹۸ =$$

سوال ۶) حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

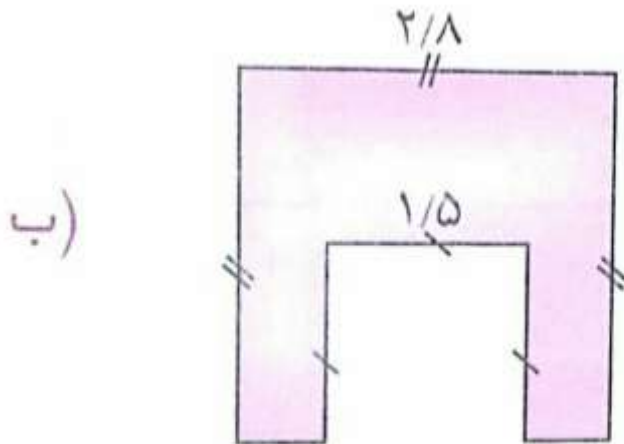
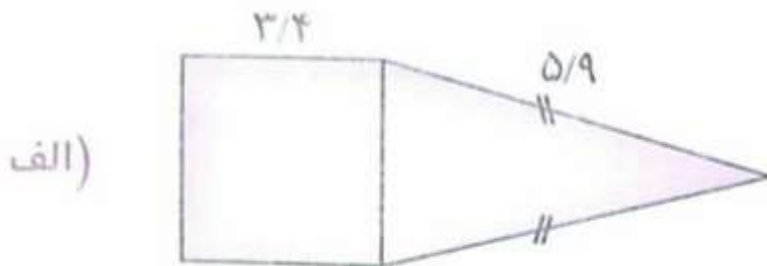
$$5/17 \times 3 =$$

$$12/5 \times 0/1 =$$

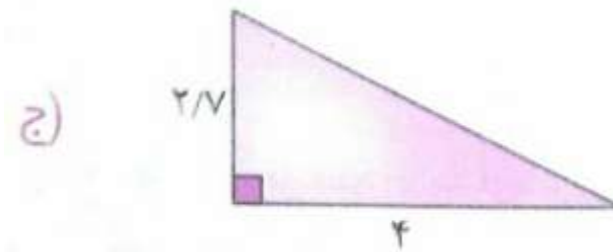
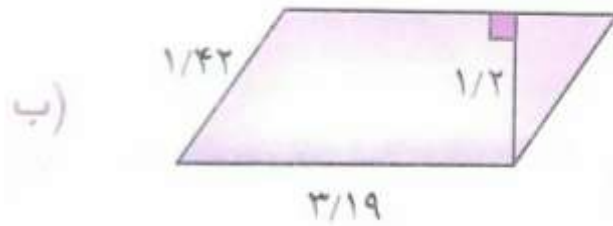
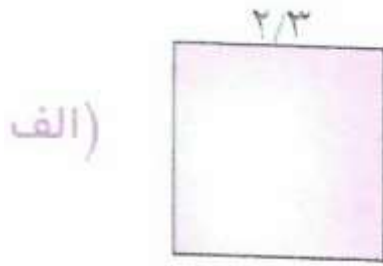
$$13/456 \times 100 =$$

سوال ۷) آرش $2/3$ کیلوگرم سیب و $7/2$ کیلوگرم خیار خریده است. اگر سیب کیلویی ۴۵۰۰ و خیار کیلویی ۲۵۰۰ تومان باشد او روی هم چند تومان می پردازد؟

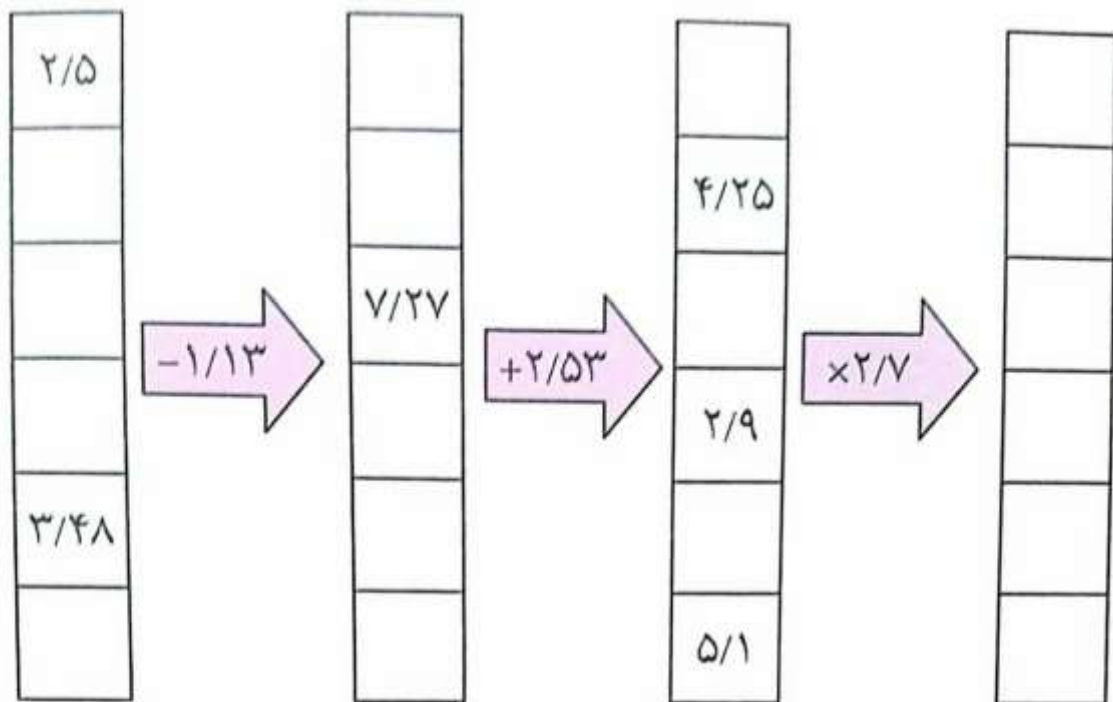
سوال ۸) محیط هر شکل را محاسبه کنید.



سوال ۹) مساحت هر یک از شکل های زیر را به دست آورید.



سوال ۱۰) ماشین ورودی - خروجی زیر را کامل کنید.



پاسخنامه (به کمک همکاران در تالار تهیه شده است.)

$$\begin{aligned}
 25,98 &= 20 + 5 + 0,9 + 0,08 \\
 104,081 &= 100 + 4 + 0,8 + 0,001 \\
 36,004 &= 30 + 6 + 0,004
 \end{aligned}$$

$$2,781 < 5,235 < 5,238 < 14,07 < 14,35 < 14,6$$

سوال ۳

① ۱ کیلوگرم و ۲۰۵۴ گرم برابر ۳,۱۰۵۴ کیلوگرم است.

$$\frac{2054}{1000} = 2,1054 \text{ کیلوگرم} \rightarrow 2,1054 + 1 = 3,1054$$

② ۰/۴ متر و ۹۷ سانتی متر و ۹۵ میلی متر برابر ۱,۴۳۵ متر است.

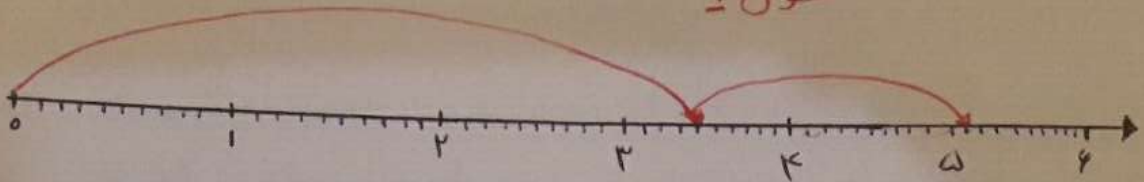
$$\frac{97}{100} = 0,97 \text{ متر} \quad \frac{95}{1000} = 0,095 \text{ متر}$$

$$0,4 + 0,97 + 0,095 = 1,465$$

③ ۵,۱۰۴ کیلوگرم برابر ۵۱۰۴ گرم است.

$$5,104 \times 1000 = 5104/1000 \text{ گرم}$$

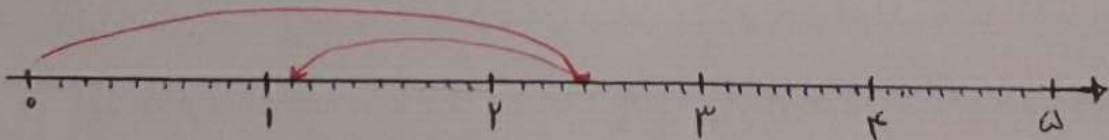
سوال ۴



$$۳,۴ + ۱,۷ = ۵,۱$$



$$۳ \times \frac{1}{3} = ۱$$



$$۲,۴ - ۱,۳ = ۱,۱$$

$$۱۱,۰۴ + ۱۹,۸۲$$

تقریبی قدر
دستم لاشه $\rightarrow ۱۱ + ۱۹ = ۳۰$

$$\begin{array}{r} ۱۱,۰۴ \\ + ۱۹,۸۲ \\ \hline ۳۰,۸۶ \end{array}$$

$$۱۰۸,۱۰۳ + ۱۷,۴۹۸$$

تقریبی $\rightarrow ۱۰۸ + ۱۷ = ۱۲۵$

$$\begin{array}{r} ۱۰۸,۱۰۳ \\ + ۱۷,۴۹۸ \\ \hline ۱۲۵,۶۰۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲,۱۷ \\ \times ۳ \\ \hline ۱۵,۵۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۲,۵ \\ \times ۱۱ \\ \hline ۱۳۷,۵ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۳,۴۵۲ \\ \times ۱۰۰ \\ \hline ۱۳۴۵/۲۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ \times 450 \\ \hline + 160 \\ + 1280 \\ \hline 1440 \end{array}$$

توان

$$\begin{array}{r} 2,7 \\ \times 250 \\ \hline + 135 \\ + 540 \\ \hline 675 \end{array}$$

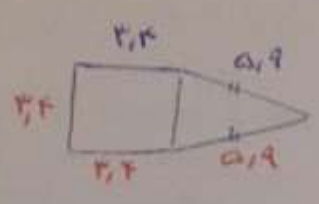
توان خیار

$$\begin{array}{r} 1440 \\ + 675 \\ \hline 2115 \end{array}$$

توان کل خرید برافتار

سؤال ۸

(الف)



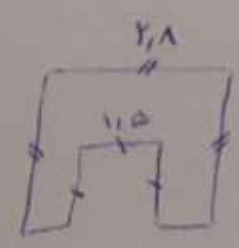
$$2,4 \times 3 = 10,2$$

$$5,9 \times 2 = 11,8$$

$$\begin{array}{r} 10,2 \\ + 11,8 \\ \hline 22,0 \\ \hline \end{array}$$

مساحت

(ب)



$$3 \times 2,8 = 11,2$$


$$2 \times 1,5 = 3,0$$

$$\begin{array}{r} 11,2 \\ + 3,0 \\ \hline 14,2 \\ \hline \end{array}$$

مساحت

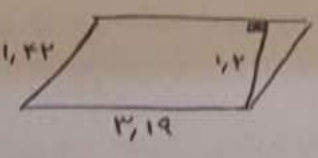
سؤال 9

(الف)



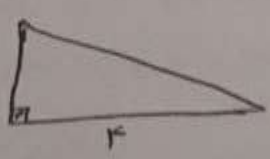
$$\text{مساحت مربع} = 2,3 \times 2,3 = 5,29$$

(ب)



$$\begin{aligned} \text{مساحت متوازی الاضلاع} &= \text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ} \\ &= 3,19 \times 1,2 = 3,828 \end{aligned}$$

(ج)



$$\begin{aligned} \text{مساحت مثلث} &= \frac{(\text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ})}{2} \\ &= \frac{2,7 \times 4}{2} = 5,4 \end{aligned}$$

سؤال ۱۰

The image shows a series of handwritten mathematical calculations in red ink on a light-colored background. The calculations are arranged in four columns, connected by blue arrows. The first column shows a sequence of additions: $2,5$ plus $2,85$ equals $4,35$, then $4,35$ plus $1,4$ equals $5,75$, then $5,75$ plus $1,5$ equals $7,25$, and finally $7,25$ plus $3,48$ equals $10,73$. A blue arrow labeled $-1,13$ points to the second column. The second column shows a sequence of subtractions: $1,37$ minus $1,72$ equals $-0,35$, then $-0,35$ minus $7,27$ equals $-7,62$, then $-7,62$ minus $2,35$ equals $-9,97$, and finally $-9,97$ minus $2,57$ equals $-12,54$. A blue arrow labeled $+2,53$ points to the third column. The third column shows a sequence of additions: $2,9$ plus $4,25$ equals $7,15$, then $7,15$ plus $9,1$ equals $16,25$, then $16,25$ plus $2,9$ equals $19,15$, then $19,15$ plus $4,88$ equals $24,03$, and finally $24,03$ plus $5,1$ equals $29,13$. A blue arrow labeled $\times 2,7$ points to the fourth column. The fourth column shows a sequence of multiplications: $10,73$ times $2,7$ equals $28,971$, then $28,971$ times $2,7$ equals $78,2127$, then $78,2127$ times $2,7$ equals $211,17429$, and finally $211,17429$ times $2,7$ equals $570,170683$.

عزیزی - حیدرزاده ، تالار معلمان پنجم دکتر صفائی