

۱- محاسبات ماک نادری را تسخین داده و به صورت درست بنویس

الف) اگر طول دو ضلع زاویه را ادا کرده و هم اندازه زاویه نیز داشته
 در آن صورت تغییر نفس نند

- ب) $\frac{3}{5} \times 4 = 2.4$ صورت تقریب برابر است (2.4) است $\frac{3}{5}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{30}{50}$
- ب) 120 کمتر از 4 برابر است 3.8 است $\frac{10}{10}$ $\frac{120}{30}$ $\frac{120}{30}$
- ج) مربع لوزی است که زاویه 90 درجه دارد $\frac{10}{10}$ $\frac{120}{30}$

۲- جاهای خالی را پر کن

الف) 47 برابر 147 است

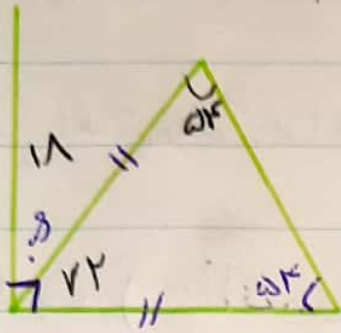
ب) 314 متر یعنی 314 متر

ج) 2 ساعت و 120 ثانیه برابر 122 دقیقه است $\frac{10}{10}$ دقیقه $120 = 2$ دقیقه

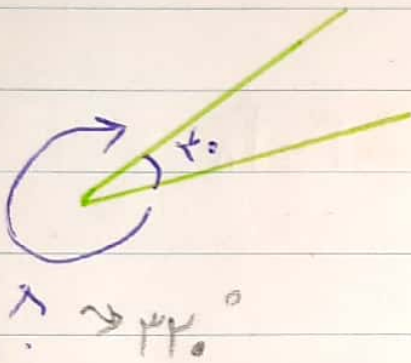
$$122 - 2 = 120$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ - 2 \\ \hline 118 \end{array}$$

۳ - اندازه زاویه θ در حالت ساده را بدست آورید.



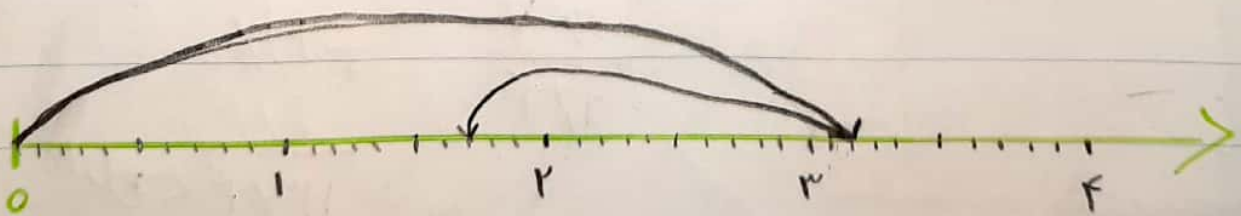
$$\begin{array}{r} \times \theta \text{ در } \\ \hline 10 \text{ A} \end{array} \quad \begin{array}{r} - \cancel{10 \text{ A}}^{10} \\ \hline 7 \text{ A} \end{array} \quad \begin{array}{r} \wedge \quad 10 \\ 9 \quad 9 \\ - \\ \hline 7 \text{ A} \\ \hline 1 \text{ A} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \theta \quad \theta_0 \\ - \\ \hline \theta \quad \theta_0 \end{array}$$

۴ - حاصل کناریت زیر را در محور نشان بدهید.

$$\frac{3}{12} - 1 \frac{1}{2} = \frac{3}{12} - 1 \frac{6}{12} = 1 \frac{7}{12}$$



$$\left| \frac{1 \times \Delta}{1 \times \Delta} \right| \frac{5}{10} = 1/2$$

۵- علی در ساعت ۴:۱۰ خواندن کتابش را شروع کرد او

مدت یک ساعت و نیم مطالعه کرد. چه ساعتی مطالعه او پایان

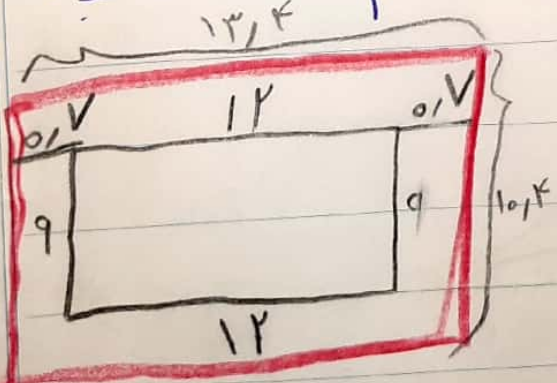
رسیده است (مطالعه او ساعت ۵:۱۲ به پایان رسیده است.

$$\begin{array}{r}
 + 10:45 \\
 \hline
 1:20 \\
 \hline
 11:65 \\
 + 1:40 \\
 \hline
 12:5
 \end{array}$$

$$60 \div 3 = 20$$

۶- طول عرض استخری به ترتیب ۱۲ و ۹ متر است اگر بخواهیم به

۱۷ متر از لبه استخر دور آن را زده گذاری کنیم، طول زده چند



$$\begin{array}{r}
 + 0.7 \\
 0.7 \\
 \hline
 1.4
 \end{array}$$

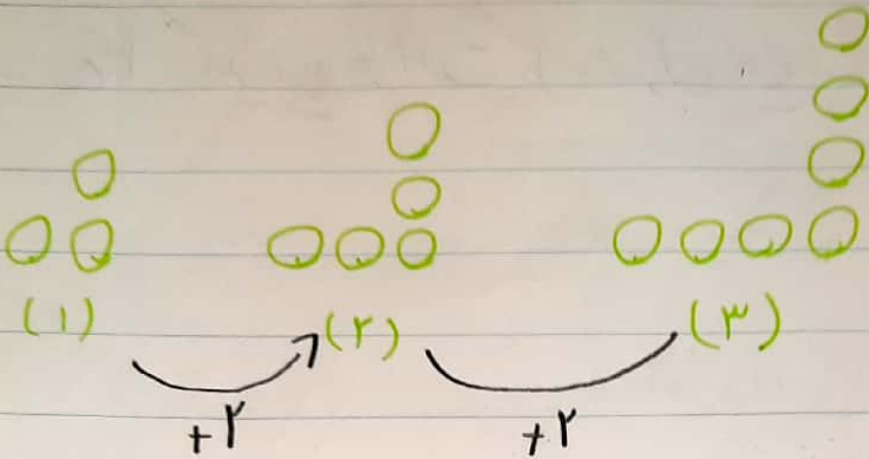
$$\begin{array}{r}
 + 12/0 \\
 1/4 \\
 \hline
 13.4 \leftarrow \text{طول}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + 9/0 \\
 1/4 \\
 \hline
 10.4 \rightarrow \text{عرض}
 \end{array}$$

$$13.4 + 10.4 + 13.4 + 10.4 = 47.6$$

طول کل زده (محیط)

۷- شکل هفتاد و هشتم الگو که زیر از چند دایره تشکیل شده است ؟



شکل هفتاد و هشتم
۱۵۳ دایره دارد.

$$(2 \times \text{شماره شکل}) + 1 =$$

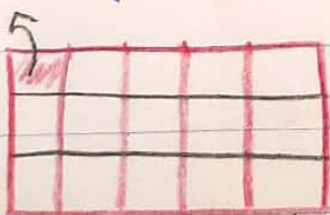
$$2 \times 74$$

$$\frac{2}{152}$$

$$152 + 1 = 153$$

۸- زهرا با ۵۰۰ لیتر بنزین یک دستگیره ۱۵۰۰ تومان خرید. او

با باقی پول خود چند خودکار ۱۷۰۰ تومان می تواند بخرد ؟ ۱۵۰۰



$$5 \times 3 = 15$$

پول باقی مانده \rightarrow

$$\begin{array}{r} 1500 \\ \times 14 \\ \hline 14000 \\ + 15000 \\ \hline 29000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 14000 \overline{) 17000} \\ \underline{14} \\ 3000 \\ \underline{28} \\ 2000 \\ \underline{17} \\ 300 \\ \underline{28} \\ 200 \\ \underline{17} \\ 300 \\ \underline{28} \\ 200 \end{array}$$

۹- محصول پسته ساورز ۴۸۳ کیسه ۶۵ کیلوگرمی سنگم و ۳۲۷

کیسه ۱۴۵ کیلوگرمی هوالت کل محصول این ساورز صند کیلوگرم است

۱۰- عدد ۴۹۰۷۶ را در تقریباً اختلاف کوئینتین و بزرگترین

عدد ۵ رقمی که با ارقام آن می توان نوشت پیدا است

۹۱ - حاصل‌گنج خالص را بیزن .

الف) متغییر — است که زاویه ۹۰ درجه دارد .

ب) در خط عمود بر یک خط با هم — هستند

پ) نصف، ۴ برابر عدد ۲۰ با — برابر است .

ت) کوچکترین عدد سه رقمی فرد — است . (بدون تکرار)

۱۲ - حاصل عبارت زیر را بدست آورید و حاصل را آنجا درج کنید

$$\left(3 \times \frac{2}{11} \right) + \left(2 \times \frac{2}{7} \right)$$

$$\frac{1d}{18} - \frac{1}{2} =$$

$$2 \times \left(\frac{d}{1} - \frac{7}{24} \right) =$$