



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری در تهران و آنلاین در سراسر دنیا با بهترین دبیران در مدرسه

۷۷۱۸۱۳۹۹ - ۷۷۱۸۱۳۳۶ - ۶۶۷۱۳۴۷۲ - ۶۶۵۷۵۹۵۱ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

- ۱

حل: ۶۵۴۰۳۲

- ۲

حل: ۷۹۲۰ - ۶۳۰ - ۴۹۵

- ۳

$$\text{محیط} = \left(\frac{11}{3} + \frac{6}{5}\right) \times 2 = \frac{55+18}{15} = \frac{73}{15} \times 2 = \frac{146}{15}$$

حل:

$$S = \frac{11}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{22}{5}$$

- ۴

$$1 - 0.23 \quad \left( = \right) \quad 0.4 + 0.27$$

$$14/0.73 \quad \left( < \right) \quad 14/0.3$$

حل:

$$-19 \quad \left( > \right) \quad -21$$

- ۵

$$73/912 \quad \left| \begin{array}{l} 3/2 \\ \hline \end{array} \right. = 23/0.9$$

حل:

- ۶

حل:

الف) عرض‌ها و طول‌ها

ب)  $\frac{5}{36}$

ج)  $45^\circ$

د) یک

- ۷

حل: الف)  $3/14$

ب)  $0.175$

- ۸

$$6 \times 12 \times 15 = 1080$$

حل:

- ۹

$$\hat{\alpha} = 36^\circ$$

$$\hat{\beta} = 54^\circ$$

$$\hat{\gamma} = 90^\circ$$

$$\hat{\delta} = 144^\circ$$

حل:

- ۱۰

۷۰	۴۹۰۰
۱۰۰	x

$$x = 7000$$

حل:

- ۱۱

۵	x
۱۰۰	۲۵۰۰۰

$$x = 1250$$

حل:

- ۱۲

حل:  $1/2$  متر =  $120$  سانتی متر  
 $150$  دسی متر مربع =  $1/5$  متر مربع

- ۱۳

حل:  $m = 30$

- ۱۴

$$8 \times 8 = 64 \rightarrow 64 \times 6 = 384$$

حل:

- ۱۵

$$\frac{3}{4} = 0.75 = 0.7$$

حل:

۱۶ -

حل: مربع =  $۲۰ \times ۲۰ = ۴۰۰$

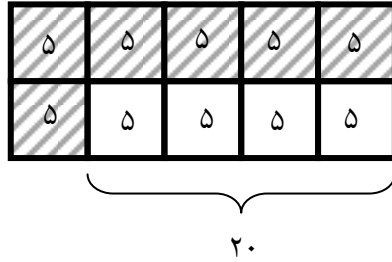
دایره =  $۱۰ \times ۱۰ \times ۳ / ۱۴ = ۳۱۴$

$۴۰۰ - ۳۱۴ = ۸۶$

۱۷ -

حل:

$۱۰ \times ۵ = ۵۰$



مدرسه ، آموزش مفهومی ریاضی