



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: الف) ۵۲۰۰ گرم یعنی ۵ کیلوگرم و ۲۰۰ گرم (۴ نمره)

ب) ۸ کیلوگرم و ۸ گرم برابر است با ۸۰۰۸ گرم (۲ نمره)

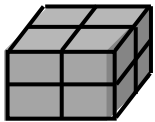
ج) ۷ کیلومتر و ۱۴ متر برابر است با ۷۰۱۴ متر (۲ نمره)

۲ -

حل: ۷۰۴ (۸ نمره)

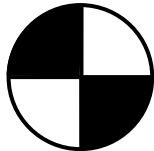
۳ -

حل:



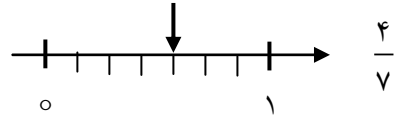
$$\frac{7}{8} = 1$$

(۳ نمره)



$$\frac{2}{4}$$

(۳ نمره)

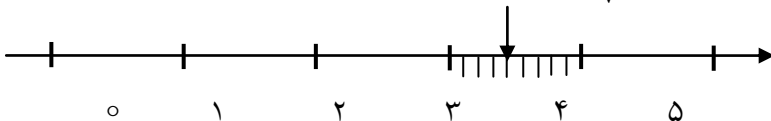


(۳ نمره)

۴ -

حل:

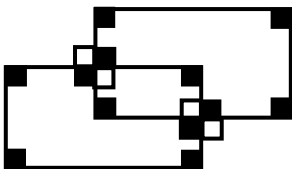
$\frac{5}{9}$  واحد مانده به عدد ۴



(۶ نمره)

۵ -

حل: ۱۶ زاویه‌ی راست وجود دارد. (۸ نمره)



- ۶

$4 \times 7 = \boxed{28}$  (نمره ۸)

حل:

- ۷

$7 \times 7 = \boxed{49}$  (نمره ۶)

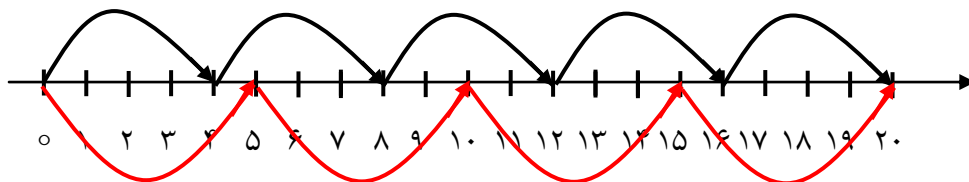
حل: مائده پس از یک هفته ۴۹ صفحه تمرین حل می‌کند. (نمره ۲)

- ۸

$7 \times 9 = \boxed{(2 \times 9)} + (5 \times 9)$  (نمره ۸)

حل:

- ۹

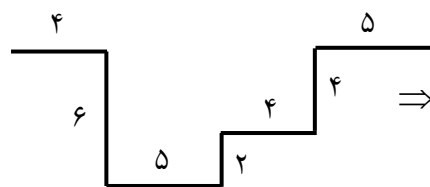
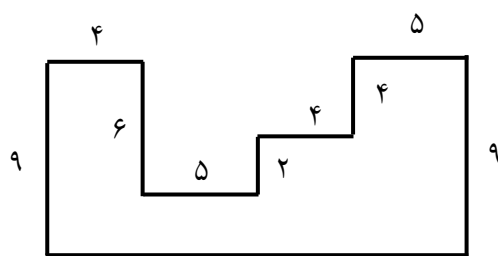


$5 \times 4 = 4 \times 5$

حل:

(نمره ۸)

- ۱۰



$$\Rightarrow \underbrace{(3 \times 4)}_{12} + \underbrace{(2 \times 5)}_{10} + \underbrace{6 + 2}_8$$

$= 12 + 10 + 8 = \boxed{30}$



$(2 \times 5) + (2 \times 4) = 10 + 8 = 18$

محیط:  $30 + 18 + \underbrace{(2 \times 9)}_{18} = 66$

(نمره ۱۰)

- ۱۱

سنتی متر ۹۰۰ = متر  $72 \div 8 = 9$

حل: طول این زمین برابر با ۹۰۰ سانتی متر است.

- ۱۲

حل: می‌دانیم  $۷ \times ۷ = ۴۹$  بنابراین ضلع مربع برابر با ۷ سانتی‌متر است.

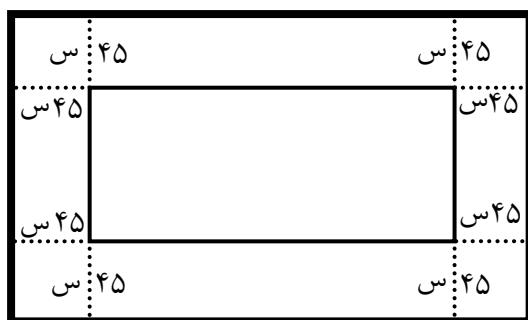
( ۹ نمره ) سانتی‌متر  $۴ \times ۷ = ۲۸$  = محیط مربع

- ۱۳

حل:

سانتی‌متر  $۴ = ۴۰۰$  متر

سانتی‌متر  $۲ = ۲۰۰$  متر



سانتی‌متر  $۴۰۰ - ۴۵ - ۴۵ = ۳۱۰$  طول رومیزی

سانتی‌متر  $۲۰۰ - ۴۵ - ۴۵ = ۱۱۰$  عرض رومیزی

محیط رومیزی  $۳۱۰ + ۳۱۰ + ۱۱۰ + ۱۱۰ = ۸۴۰$

سانتی‌متر

( ۵۰ نمره )

به ۸۴۰ سانتی‌متر نوار نیاز داریم.

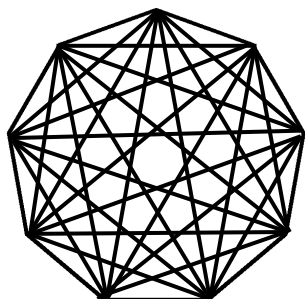
- ۱۴

حل:

$$۶ + ۶ + ۵ + ۴ + ۳ + ۲ + ۱ = ۲۷$$

یا

$$۹ \times (۹ - ۳) \div ۲ = ۲۷$$



( ۵۰ نمره )

۹ ضلعی ۲۷ قطر دارد.

گروه آموزشی مدرسه

