



- 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)

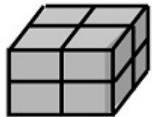
ج) ۷ کیلومتر و ۱۴ متر برابر است با ۷۰۱۴ متر. (۲ نمره)

- ۲

حل: ۷۰۴ (۸ نمره)

- ۳

حل:



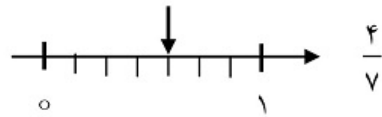
$$\frac{8}{8} = 1$$

(۳ نمره)



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

(۳ نمره)

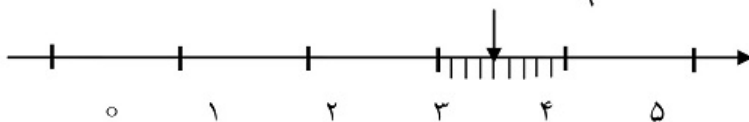


(۳ نمره)

- ۴

حل:

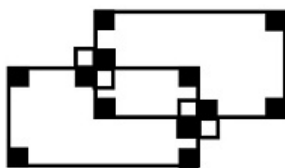
$\frac{5}{9}$ واحد مانده به عدد ۴



(۶ نمره)

- ۵

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



- ۶

حل:

$4 \times 7 = \boxed{28}$ (نمره ۸)

- ۷

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

$7 \times 7 = \boxed{49}$ (نمره ۶)

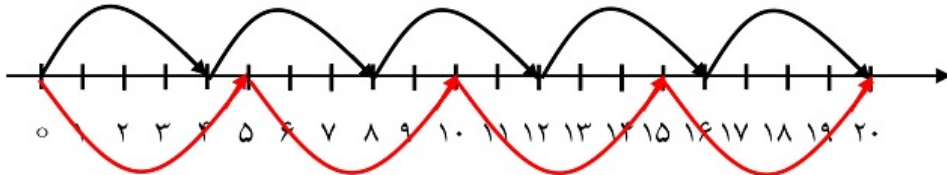
- ۸

حل:

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

- ۹

حل:

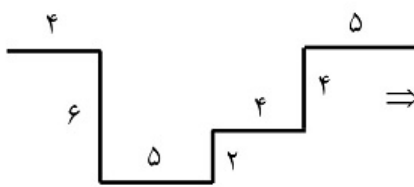
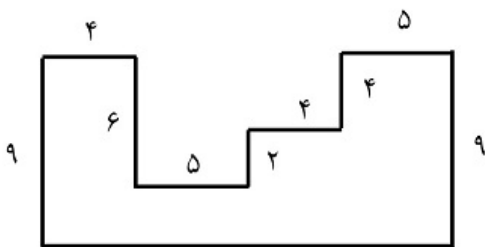


$5 \times 2 = 2 \times 5$

(نمره ۸)

- ۱۰

حل:



$$\Rightarrow \underbrace{(3 \times 4)}_{12} + \underbrace{(2 \times 5)}_{10} + \underbrace{6 + 2}_8 = 12 + 10 + 8 = \boxed{30}$$

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

محیط: $30 + 18 + \underbrace{(2 \times 9)}_{18} = 66$ (نمره ۱۰)

- ۱۱

حل: طول این زمین برابر با ۹۰۰ سانتی‌متر است.

$72 \div 8 = 9$ متر $= 900$ سانتی‌متر

- ۱۲

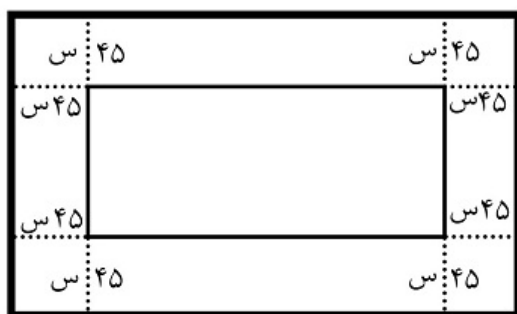
حل: می‌دانیم $۷ \times ۷ = ۴۹$ بنابراین ضلع مربع برابر با ۷ سانتی‌متر است.

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

- ۱۳

سانتی‌متر $۴ = ۴۰۰$ متر

حل:



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

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

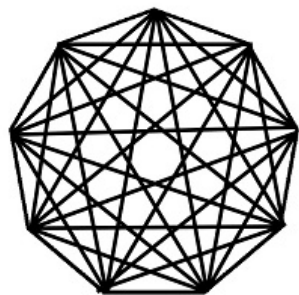
محیط رومیزی $۳۱۰ + ۳۱۰ + ۱۱۰ + ۱۱۰ = ۸۴۰$

سانتی‌متر

(۵۰ نمره)

به ۸۴۰ سانتی‌متر نوار نیاز داریم.

- ۱۴



$$۶ + ۶ + ۵ + ۴ + ۳ + ۲ + ۱ = ۲۷$$

حل:

یا

$$۹ \times (۹ - ۳) \div ۲ = ۲۷$$

(۵۰ نمره)

۹ ضلعی ۲۷ قطر دارد.