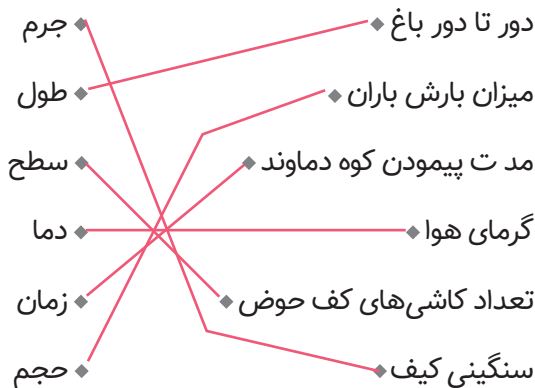


پاسخنامه آزمونک شماره‌ی ۱۷

ریاضی ششم دبستان

۱



۲

الف) میلی‌متر

ب) متر

ج) سانتی‌متر

د) کیلومتر

هکتار $۵۰۰ = ۵ \times ۱۰۰ = ۵۰۰$ کیلومتر مربع

۳

۱ هکتار	۱۲۰۰۰ کیلوگرم
۵۰۰	۶۰۰۰۰۰۰ کیلوگرم

۱ کیلوگرم	۸۰۰۰ تومان
۶,۰۰۰,۰۰۰ کیلوگرم	۴۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

متر مربع	۱	۳۰
سانتی متر مربع	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰

متر مربع	۱	۷۰۰۰۰۰۰
هکتار	۰/۰۰۰۱	۷۰۰

کیلومتر مربع	۱	۰/۰۰۸
متر مربع	۱۰۰۰۰۰۰	۸۰۰۰

الف) درست

ب) نادرست

ج) نادرست

پاسخنامه آزمونک شماره‌ی ۱۸

ریاضی ششم دبستان

۱ جدول‌های زیر را کامل کنید.

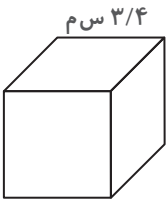
متر مکعب	۱	۰/۴
سانتی‌متر مکعب	۱۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰

دسی‌متر مکعب	۰/۰۰۱	۶
سانتی‌متر مکعب	۱	۶۰۰۰

* $\frac{1}{7}$ متر مکعب = ۱۷۰۰ دسی‌متر مکعب $\frac{1}{7} \times ۱۰۰۰ = ۱۷۰۰$

* ۹۵۰۰ سی‌سی = $۹/۵$ لیتر $۹۵۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۹/۵$

۲



حجم $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{۲۷}{۶۴}$ سانتی‌متر مکعب $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{۲۷}{۶۴}$

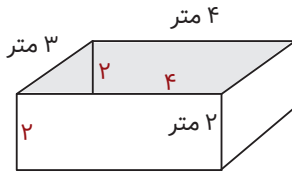
مساحت $(\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}) \times ۶ = \frac{۲۷}{۳۲}$ سانتی‌متر مربع $(\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}) \times ۶ = \frac{۲۷}{۳۲}$

۳

الف) ۱۰۰۰ میلی‌گرم برابر با ۱ گرم است.

ب) جرم یک کامیون بدون بار تقریباً ۵ تن است.

ج) یک متر مکعب معادل ۱۰۰۰ لیتر است.



١ مترمربع	٢/٠ ليتر
٤٠ مترمربع	٨ ليتر

$$2 \times (2 \times 4) + 2 \times (2 \times 3) + (3 \times 4) = 16 + 12 + 12 = 40 \text{ متر مربع}$$

$$7 \times 5 \times \dots = 105 \text{ متر مكعب}$$

٣ متر = ارتفاع

پاسخنامه آزمونک شماره‌ی ۱۹

ریاضی ششم دبستان

۱

الف) نادرست

ب) درست

ج) نادرست

۲

مساحت مربع $10 \times 10 = 100$

$$\frac{10 \times 10 \times 3}{2} = 150$$

$$\frac{10 \times 20}{2} = 100$$

مساحت قسمت سفید $150 - 100 = 50$

مساحت قسمت رنگی $100 - 50 = 50$

$$128 - 96 = 32$$

$$128 \times 96 = 32$$

مساحت قسمت رنگی

$$16 \times 8 = 128$$

$$\frac{8 \times 8 \times 3}{2} = 96$$

۳

$10 \times 3 = 30$ طول مستطیل

$$360 + 150 = 510$$

$$5 \times 5 \times 3 = 75$$
 مساحت

$$2 \times 75 = 150$$
 مساحت دو دایره

$$30 \times 12 = 360$$
 مساحت مستطیل

سانتی‌متر مربع

۴

شعاع + شعاع + محیط ربع دایره + محیط نیم‌دایره : محیط

$$\left(\frac{1}{4} \times 20 \times 3/14\right) + \left(\frac{1}{4} \times 20 \times 3/14\right) + 10 + 10 = 67/1$$

$$\left(\frac{1}{4} \times 10 \times 10 \times 3/14\right) + \left(\frac{1}{4} \times 10 \times 10 \times 3/14\right) = 235/5$$

مساحت شکل = مساحت ربع دایره + مساحت نیم‌دایره

۵

مرحله‌ی اول ☒

مرحله‌ی دوم ☐

$$\frac{12 \times 12 \times 3/14}{3} = \frac{150/72}{3} = \frac{75/36}{3} = \frac{75/12}{3} = \frac{75/4}{3} = \frac{75}{12} = 6.25$$

مساحت $\frac{1}{3}$ دایره

$$150/72 = 75/36 = 75/12 = 75/4 = 18.75$$

سانتی‌متر مربع

پاسخنامه آزمونک شماره‌ی ۲۰

ریاضی ششم دبستان

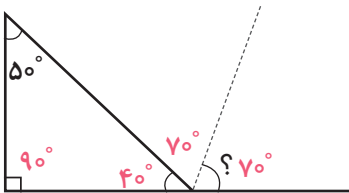
۱ گزینه‌ی ج

۲

الف) درست

ب) نادرست

۳



۴

متمم	۲	۳۶
مکمل	۷	۱۲۶
اختلاف	۵	۹۰

۵

زاویه: 64°

متمم: ۲۶

مکمل: ۱۱۶

زاویه: ۳۵

متمم: 55°

مکمل: ۱۴۵

زاویه: 50°

متمم: ۴۰

مکمل: 130°

الف) کوتاه‌ترین فاصله‌ی هر نقطه تا یک خط، **خط راست** است.

ب) در متوازی‌الاضلاع، زاویه‌های کنار هم، **مکمل** هستند.