

درست نادرست

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

پاسخ درست را با علامت ☒ مشخص کنید.

(۱) از نمودار خط شکسته برای موضوعاتی که در آن ها تغییرات وجود دارد استفاده می شود.

(۲) دو ضلع دوزنقه همیشه با هم موازی است.

(۳) مجموع زاویه های داخلی مثلث ۱۸۰ درجه است.

(۴) کسری که مخرج آن از صورت بزرگ تر باشد، بزرگ تر از واحد باشد.

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

(۵) عدد مخلوط مساوی با $\frac{23}{4}$ ، می باشد.

(۶) یک میلیون از هزار تشکیل شده است.

(۷) به یک سانتی متر مکعب، یک نیز می گویند.

(۸) نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند. زاویه می گویند.

گزینه ی درست را با علامت ☒ مشخص کنید.

(۹) کدام یک از شکل های زیر فقط یک خط تقارن دارد؟

(الف) دایره (ب) مثلث متساوی الاضلاع (ج) مربع (د) مثلث متساوی الساقین

(۱۰) ۴/۵ لیتر برابر با کدام یک از گزینه های زیر است؟

(الف) ۴۵ سی سی (ب) ۴۵۰ سانتی متر مکعب (ج) ۴۵۰۰ سی سی (د) ۴۵۰۰۰ میلی متر

(۱۱) اندازه زاویه ی خواسته شده کدام گزینه است؟

(الف) ۵۵ (ب) ۶۵

(ج) ۷۵ (د) ۸۵

(۱۲) حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

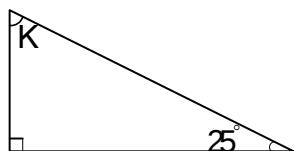
$$87/98 + 23/39 =$$

۱۰۱/۷۸

(د) ۱۱۱/۲۲

(ج) ۱۱۱/۳۲

(الف) ۱۱۰/۳۲ (ب)



کلمه به سوالات زیر پاسخ دهید.

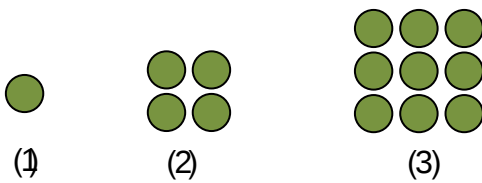
۱۳) عدد روبه‌رو را به حروف نوشته و به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. ۸۴۷۶/۵۲۹

الف) به حروف:

ب) ارزش مکانی عدد ۲ چیست؟

ج) کدام عدد ارزش مکانی بیش‌تری دارد؟

۱۴) الگوی زیر را کشف کرده و جدول را کامل کنید.



شکل	۱		۳	۲۵
عدد		۴		

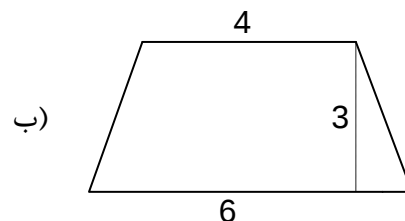
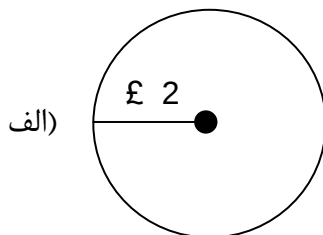
۱۵) حاصل عبارات را به‌دست آورید.

الف) $45 \div 2 \times 1 \div 2 =$

ب)
$$\begin{array}{r} 6 \text{ } 13' \text{ } 24'' \\ -4 \text{ } 17' \text{ } 34'' \\ \hline \end{array}$$

ج) $9 \div \frac{3}{5} =$

۱۶) محیط دایره و مساحت ذوزنقه را به‌دست آورید.

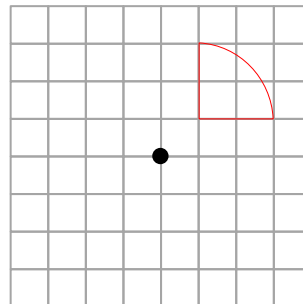
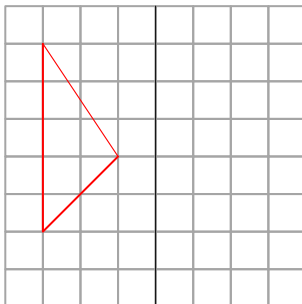


۱۷) گنجایش منبعی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۵ و ۳ و ۲ متر چند لیتر است؟

۱۸) محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض ۳ به ۱ باشد، مساحت آن چقدر است؟

۱۹) میانگین سه عدد $۱۳/۵$ و ۱۵ و $۱۶/۵$ چند است؟

۲۰) قرینه شکل ها را نسبت به خط و نقطه رسم کنید.



۲۱) کتابی به قیمت ۲۰۰۰۰ تومان را با ۱۵ درصد تخفیف خریده ایم. چقدر باید به فروشنده تحویل دهیم؟

پاسخنامه:

(۱) درست

(۲) درست

(۳) درست

(۴) نادرست

(۵) $5\frac{3}{4}$

(۶) هزار تا

(۷) سی سی یا میلی لیتر

(۸) نیمساز

(۹) گزینه د

(۱۰) گزینه ج

(۱۱) گزینه ب

(۱۲) گزینه ب

(ب) صدم ج) ۸ در یکان هزار

(۱۴) $25 \times 25 = 625$

شکل	۱	۲	۳	۲۵
عدد	۱	۴	۹	۶۲۵

(۱۵)

۵۴/۲۴

(الف)

ب) $1\ 55\ 50''$ ج) $9 \times \frac{5}{3} = \frac{45}{3} = 15$

(۱۶)

الف) $2 \times 2 = 4$
 $4 \times 3 / 14 = 12 / 56$ ب) $\frac{(4+6) \times 3}{2} = 15$

(۱۷)

متر مکعب $5 \times 3 \times 2 = 30$

(۱۸)

لیتر $30 \times 100 = 3000$

مجموع طول و عرض ۷۲ $72 \div 2 = 36$

$27 \times 9 = 243$

(۱۹)

۱۵/۵

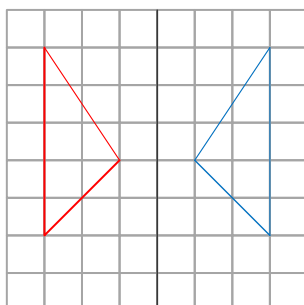
+۱۵

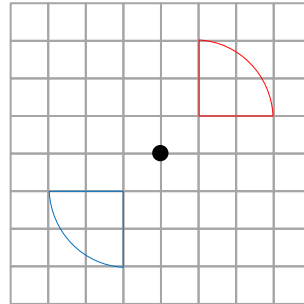
+۱۵/۵

۴۵/۰

$45 \div 3 = 15$

(۲۰)





(۲۱)

۱۵	۳۰۰۰
۱۰۰	۲۰۰۰۰

$$۲۰۰۰۰-۳۰۰۰=۱۷۰۰۰$$