

	غلط	صحیح	(الف) صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید.
خ خ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- میزان خطا در تقریب زدن به روش قطع کردن کمتر است
خ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- متوازی الاضلاع یک محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد.
ق ق	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳- همه ی عددهای ۴۵۰۰، ۹۰۰، ۸۶۰۰ و ۸۷۰ بر ۵، ۱۰، ۳ بخش پذیرند.
ن ت	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴- مساحت دایره برابر با اندازه شعاع ضرب در شعاع ضرب در عدد $\pi$ است.

		(ب) در جاهای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید.
خ خ		۱- مختصات مبدأ مختصات ..... است.
خ		۲- حاصل عبارت $2 \div (2 + 12) \times 7$ ، برابر ..... است.
ق ق		۳- حاصل ضرب « $100 \times 124 \div 7$ » برابر ..... است.
ن ت		۴- کوچکترین عدد صحیح مثبت ..... است.

		(ج) عبارت های سمت راست را به عبارت مربوط سمت چپ وصل کنید (یک مورد اضافه است)
خ خ	<input type="checkbox"/> ۱۰	۱- یک لیتر ..... سی سی <input type="checkbox"/>
خ	<input type="checkbox"/> ۰/۲۹۴	۲- هر دسی متر برابر ..... سانتی متر <input type="checkbox"/>
ق ق	<input type="checkbox"/> ۲۷۰	۳- دویست و نود و چهار هزارم <input type="checkbox"/>
ن ت	<input type="checkbox"/> ۱۰۰۰	۴- بر ۹ و ۱۰ بخش پذیر است. <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> ۲۹۰/۰۰۴	

		(د) گزینه ی درست را انتخاب کنید و با علامت (X) مشخص کنید.
		۱- دو زاویه ی متقابل به رأس مکمل هستند هر یک از آن ها چند درجه هستند.
	<input type="checkbox"/> ۱۸۰° (الف)	<input type="checkbox"/> ۹۰° (ب)
	<input type="checkbox"/> ۴۰° (ج)	<input type="checkbox"/> ۴۵° (د)

۷- مجموع دو کسره مستطیلی به ابعاد  $\frac{1}{3}$ ،  $\frac{1}{2}$ ،  $\frac{1}{6}$  کدام است؟

الف)  $\frac{1}{12}$

ب)  $\frac{1}{10}$

ج)  $\frac{1}{26}$

د)  $\frac{2}{6}$

خ

۷- نسبت  $\frac{1}{7}$  به  $\frac{1}{8}$  مثل کدام نسبت است؟

الف) ۵ به ۳

ب) ۵ به ۳

ج) ۱۵ به ۱۰

د) ۱۵ به ۱۰

خ

ق

۷- گرد شده ی عدد  $\frac{79}{24}$  با تقریب کم تر از ۱، کدام است؟

الف)  $\frac{79}{7}$

ب) ۸۰

ج)  $\frac{79}{3}$

د) ۷۹

ن

۵- کدام نقطه روی محور عرضها قرار می گیرد؟

الف)  $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$

ب)  $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$

ج)  $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$

د)  $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$

۵- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

خ

۱- یکی از زاویه های مثلث قائم الزاویه ای ۳۰ درجه است. زاویه ی سوم چند درجه خواهد بود؟

خ

۲- سه واحد برای اندازه گیری زمان بنویسید.

ق

۲- کوچکترین مضرب عدد ۳ که بر ۹ بخش پذیر است چه عددی است؟

ن

۵- به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.

۱- با توجه به الگوی زیر، شکل پنجم را رسم کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

شکل (۴)

شکل (۵)

الف) با توجه به الگوی بالا رابطه ی الگوی را پیدا کنید و بنویسید.

ب) با توجه به رابطه ی الگوی شکل پانزدهم از چند مربع ساخته می شود؟

۲- مقایسه کنید. ( $\lt$  =  $\gt$ )

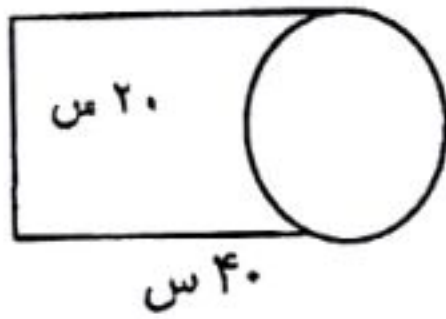
۴ کیلوگرم و ۲۰۰ گرم  $\circ$   $\frac{4}{2}$  کیلوگرم

$$- ۱۲۰ \circ + ۲$$

$\frac{1}{10000} \circ \frac{1}{1000}$

$$4\frac{2}{3} \circ 4\frac{2}{5}$$

۳- محیط و مساحت شکل مقابل را حساب کنید.



۴- جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از ۱۰	قطع شده	گرد شده
۸۴۷۴۳	۱۰۰		
$\frac{1}{10} \cdot ۳۷$	$\frac{1}{10}$		
$\frac{42}{58}$			۴۳

۵- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. (جای خالی را با عدد مناسب پر کنید.)

$$\frac{6}{30} \div \frac{2}{5} + 1\frac{2}{3}$$

$$3\frac{1}{8} - 2\frac{1}{4}$$

$$\frac{14}{5} \mid \frac{1}{19}$$

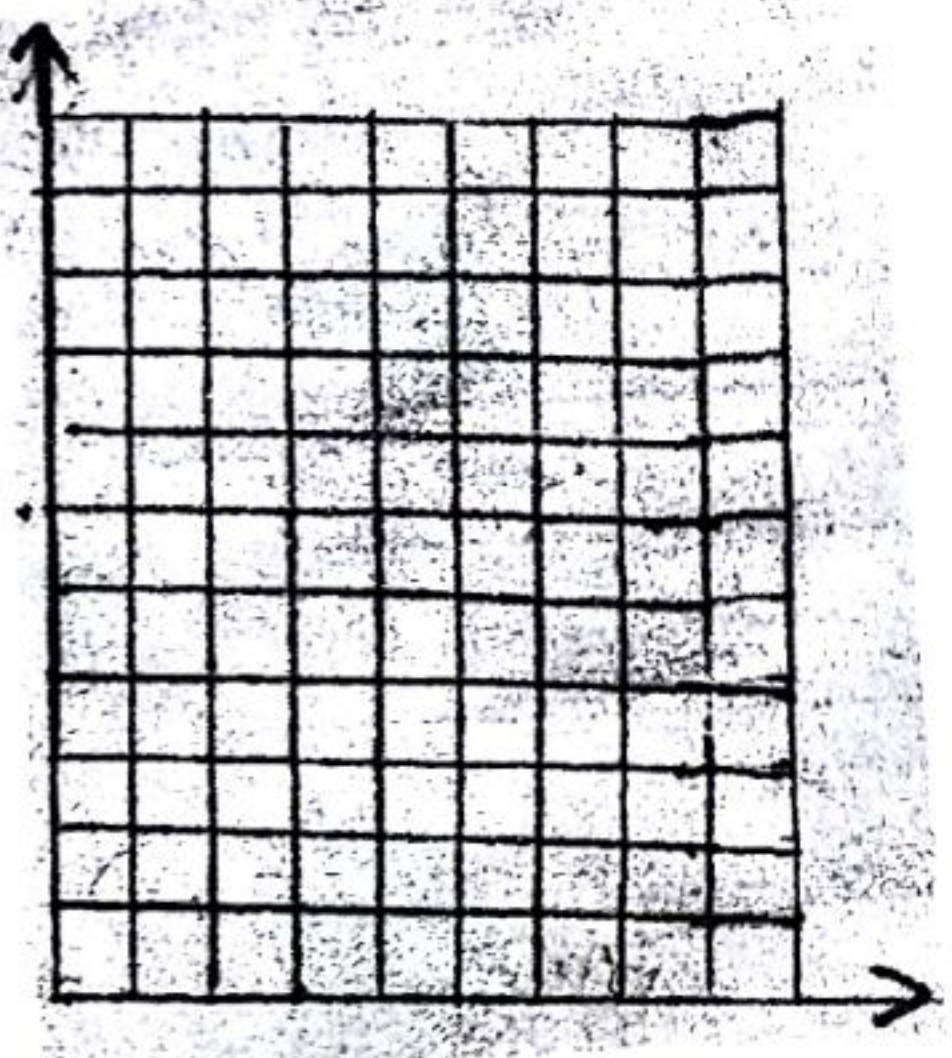
۶- یک فروشنده لوازم خانگی یک یخچال به قیمت ۸۵۰۰۰۰۰ تومان را با ۵٪ سود می فروشد. او یخچال را به چه قیمتی فروخته است؟ او چقدر سود کرده است؟

۷- نقاط  $[۰, ۳]$  و  $[۰, ۶]$  و  $[۰, ۹]$  رأس های یک شکل هندسی می باشند.

الف) شکل را روی محور مختصات رسم کنید.

ب) مساحت شکل را به دست آورید.

ج) این شکل دارای چند محور تقارن است.



# جزوه سیپی

موفق باشید

..... بازخورد توصیفی آموزگار

..... امضاء :

..... نام و نام خانوادگی آموزگار: