

	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 π 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 « $100 \times 7/124$ » 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.			

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

الف) $\frac{1}{12}$

ب) $\frac{1}{10}$

ج) $\frac{1}{20}$

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) $\frac{79}{2}$

ب) ۸۰

ج) $\frac{79}{3}$

د) ۷۹

ن

۵- کدام نقطه روی محور عرضها قرار می گیرد؟

الف) $\left[\begin{matrix} 1 \\ 3 \end{matrix} \right]$

ب) $\left[\begin{matrix} 4 \\ 3 \end{matrix} \right]$

ج) $\left[\begin{matrix} 6 \\ 4 \end{matrix} \right]$

د) $\left[\begin{matrix} 2 \\ 1 \end{matrix} \right]$

۵- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

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

۲- سه واحد برای اندازه گیری زمان بنویسید.

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

۶- 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 (۳)

شکل (۳)

شکل (۲)

شکل (۱)

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. (\leq)

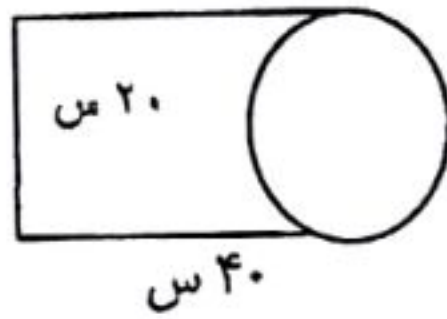
۴ کیلوگرم و ۲۰۰ گرم \bigcirc $\frac{4}{2}$ کیلوگرم

$$- ۱۲۰ \bigcirc + ۲$$

$$۴\frac{2}{3} \bigcirc ۴\frac{2}{5}$$

$$.۰۰۹۹ \bigcirc .۰۱$$

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		
.۰۳۷	.۰۱		
$\frac{42}{58}$			۴۳

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

$$\frac{6}{30} \div \frac{2}{5} + 1\frac{2}{4}$$
$$3\frac{1}{8} - 2\frac{3}{4}$$

$$\frac{14}{5} \bigg| \frac{0}{19}$$

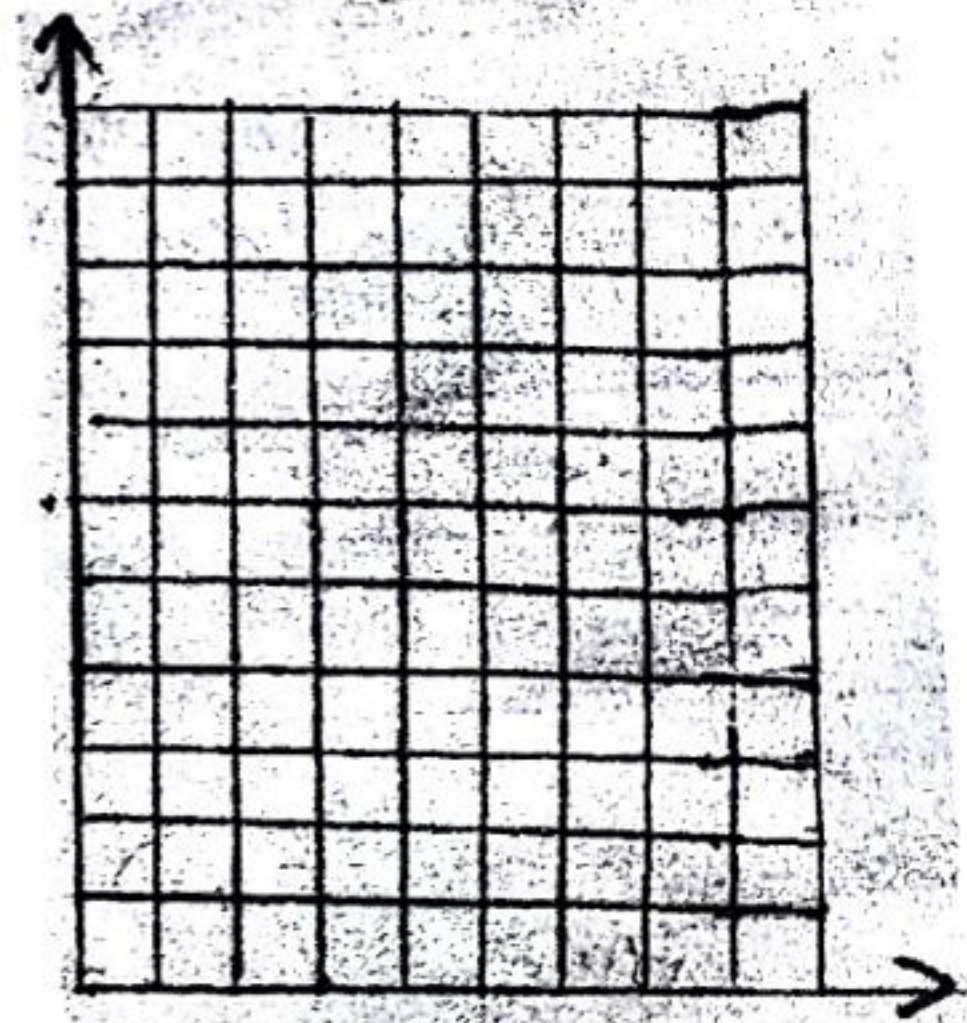
۶- یک فروشنده لوازم خانگی یک یخچال به قیمت ۸۵۰۰۰۰۰ تومان را با ۵٪ سود می فروشد. او یخچال را به چه قیمتی فروخته است؟ او چقدر سود کرده است؟

۷- نقاط $[\begin{smallmatrix} ۳ \\ ۰ \end{smallmatrix}]$ و $[\begin{smallmatrix} ۰ \\ ۶ \end{smallmatrix}]$ و $[\begin{smallmatrix} ۰ \\ ۰ \end{smallmatrix}]$ 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.



موفق باشید

..... بازخورد توصیفی آموزگار