

به نام خدا

847953620181

1- با توجه به عدد رو به رو پاسخ بده عزیز .

الف : این عدد را به حروف بنویس :

ب: رقم یکان میلیارد این عدد چند است ؟
پ: آیا این عدد بر 4 بخش پذیر است ؟

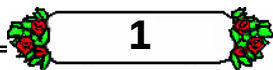
ت : 379 برابر طبقه ی میلیون های این عدد چند است ؟

ث: اگر طبقه ی یک ها را با طبقه ی میلیاردها عوض کنیم ، عدد به دست آمده چند می شود ؟

ج: عدد را وارونه کن و بنویس
چ : آیا این عدد بر 4 بخش پذیر است ؟

ح: جای کدام طبقه ها را با هم عوض کنیم تا عدد به دست آمده بر 5 بخش پذیر باشد ؟

خ : بزرگترین عدد 7 رقمی را بنویس که بر 3 و 4 و 5 بخش پذیر باشد :



1

10 - محیط این زمین چند مترو چند سانتی متر است ؟

$$7\frac{3}{4}$$



$$3\frac{6}{8}$$

11- تعریف کن .

عنصر :

مولکول :

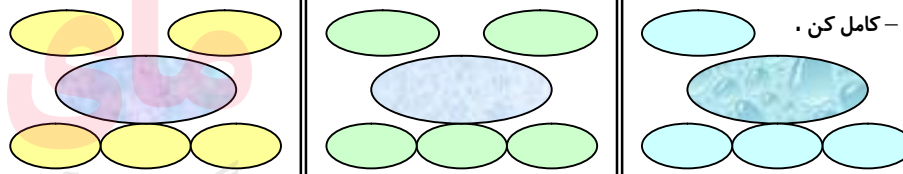
اتم :

ماشین :

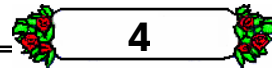
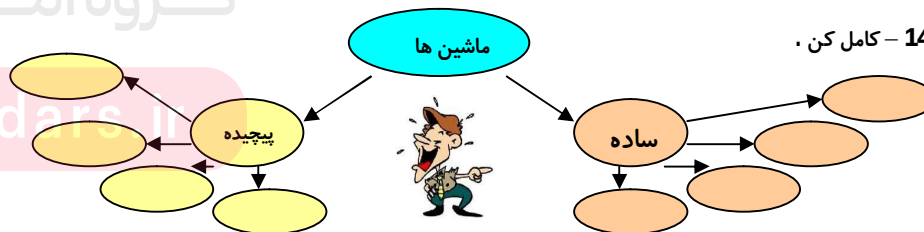
12 در جاهای خالی کلمات مناسب قرار بده .

- الف : ترکیب شیر و سرکه یک تغییر است .
ب : هر نوع سوختن یک تغییر است .
پ: در تغییرات فیزیکی تغییر می یابد .
ت: نام علمی زنگ آهن است .
ث : زرد شدن کاغذ های قدیمی تغییر است .
ج : پاک کردن سبزی یک تغییر است .

13 - کامل کن .



14 - کامل کن .



4

6- بین کسرهای $\frac{2}{4}$ و $\frac{3}{4}$ هفت کسر پیدا کن و بنویس .

$$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{\quad} < \frac{\quad}{\quad} < \frac{\quad}{\quad} < \frac{\quad}{\quad} < \frac{\quad}{\quad} < \frac{\quad}{\quad} < \frac{\quad}{\quad} < \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

7- هر دسته از کسرهای زیر را مقایسه کرده از کوچک به بزرگ بنویس .

$\frac{5}{6}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{5}{9}$
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

8- مقایسه کن . دقت کن در برخی موارد باید تبدیل کنی .

$3\frac{5}{9}$ ○ $4\frac{5}{9}$	$1\frac{25}{80}$ ○ $11\frac{1}{2}$	$7\frac{18}{81}$ ○ $7\frac{2}{9}$
$5\frac{45}{90}$ ○ $5\frac{1}{2}$	$13\frac{5}{5}$ ○ $31\frac{1}{2}$	$44\frac{3}{4}$ ○ $43\frac{8}{4}$

9- برای کسرهای زیر شکل بکش . واحد را پشت خط نقطه چین مشخص کن .

$\frac{8}{3}$ →		$\frac{15}{8}$ →	
-----------------	--	------------------	--

3

2- کسرهای زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کن .

$$\frac{12}{44} =$$

$$\frac{100}{340} =$$

$$\frac{216}{612} =$$

$$\frac{1000}{4000} =$$

3- کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کن .

$$\frac{58}{7} =$$

$$\frac{137}{24} =$$

$$\frac{893}{120} =$$

$$\frac{2458}{241} =$$

4- اعداد مخلوط زیر را به کسر تبدیل کن .

$$8\frac{5}{9} =$$

$$12\frac{15}{18} =$$

$$77\frac{29}{87} =$$

$$138\frac{115}{118} =$$

5- حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را به دست آورده در صورت ساده شدن و یا تبدیل به عدد مخلوط ، عملیات مربوطه را انجام بده . در دو تمرین آخری از چرک نویسی استفاده کن و فقط پاسخ را بنویس .

$$2\frac{3}{7} + 1\frac{9}{14} =$$

$$8\frac{4}{9} - 1\frac{5}{8} =$$

$$4\frac{5}{10} + 2\frac{1}{2} =$$

$$12\frac{1}{8} - 7\frac{3}{5} =$$

$$14 - 9\frac{3}{7} =$$

$$\{(12\frac{5}{8} - 7\frac{3}{4}) + (7\frac{2}{6} - 3\frac{7}{10})\} =$$

$$\{(5\frac{2}{3} + 7\frac{3}{4}) - (4\frac{4}{7} - 3\frac{10}{14})\} =$$

2