





پاسخ

شماره سؤال

## ریاضی

 $\frac{5}{10}$ 

۱

واحد	مقدار رنگ شده	عدد مخلوط	کسر
		$2\frac{3}{4}$	$\frac{11}{4}$
			$\frac{3}{7}$

۲

$$\frac{12}{1} - \frac{21}{5} = \frac{60}{5} - \frac{21}{5} = \frac{39}{5}$$

۳

$$1 + \frac{10+3}{36} = 1\frac{13}{36}$$

$$\frac{33}{36} - \frac{20}{36} = \frac{13}{36}$$

الف) کوچک‌تر (ب) ۱۱

۴

\* ب

\* د

۵

## فارسی

افراد - معتقدند - بلند شد - گرفت.

۱

(نقاط ، منقوط) - (فکر ، متفکر) - (حقایق ، حقوق) - (عامل ، معمول)

۲

باز پاسخ / بخشنده - باصفا - لطیف

۳

نهاد: لقمان / گزاره: به مکتب حکمت / فعل: حکیم شد

۴

باز پاسخ

۵



## علوم

نوع اسید	نام علمی اسید	نام تجاری	موارد استفاده
خوراکی	سیتریک اسید	جوهر لیمو	آب لیمو
خوراکی	استیک اسید	جوهر سرکه	سرکه
صنعتی	سولفوریک اسید	جوهر گوگرد	باتری اتومبیل، مواد پاک کننده بی رنگ
صنعتی	کلریدریک اسید	جوهر نمک	جرم گیر

زیرا رسانای الکتریکی است و هادی خوبی برای برق است.

زیرا اسیدها به شدت با فلزات واکنش نشان می دهند.

۱

۲

۳

سر مشفق

