



| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| نمونه سوال: ریاضی ششم فصل دوم | تهیه شده در سایت ریاضیات ایران | مدت زمان پاسخگویی: --ساعت |
| پایه: پایه ششم | http://irmath.com | تعداد سوالات: ۱۸ سوال |
| طراح سوال: خانم جزونی | کانال تلگرام @irmath | کد فایل: irmath-p6-ch2-001 |

بخش اول: درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- (۱) کوچکترین مخرج مشترک بین دو کسر $\frac{4}{5}$ و $\frac{3}{6}$ عدد ۳۰ می باشد. ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) حاصل تفریق $5\frac{1}{3} - 2$ برابر است با $3\frac{1}{3}$. ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) معکوس عدد $0/5$ می شود ۲. ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) نصف $\frac{2}{5}$ از $\frac{1}{3}$ بیشتر است. ☐ درست ☐ نادرست

بخش دوم: جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

- (۵) هرگاه حاصلضرب دو عدد برابر ۱ باشد آن دو عدد را یکدیگر می گویند.
- (۶) به جای تقسیم هر کسر یا عدد مخلوط بر $\frac{1}{4}$ می توانیم آن ها را در ضرب کنیم.
- (۷) اگر صورت و مخرج کسری را در یک عدد ثابت ضرب کنیم مقدار آن کسر تغییر
- (۸) برای تقسیم دو کسر کافی است که کسر اول را در معکوس کسر دوم کنیم.

بخش سوم: گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(۹) کدام یک از گزینه های زیر ۲,۵ برابر $\frac{2}{4}$ می باشد؟

- (۱) ۱,۵ (۲) $1\frac{1}{4}$ (۳) $1\frac{1}{2}$ (۴) ۳,۲۵



۱۰) حاصل ضرب $9 \times \frac{5}{10}$ کدام یک از گزینه های زیر است ؟

- (۱) ۴,۰۵ (۲) ۴,۵ (۳) ۵,۴ (۴) ۵,۰۴

۱۱) طنابی به طول $2\frac{3}{4}$ متر را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کردیم. طول هر قسمت چقدر است؟

- (۱) $\frac{3}{12}$ (۲) $\frac{7}{12}$ (۳) $\frac{9}{13}$ (۴) $\frac{11}{12}$

۱۲) در $6\frac{2}{3}$ چند تا عدد ۴ داریم ؟

- (۱) ۳ (۲) $1\frac{1}{2}$ (۳) $1\frac{2}{3}$ (۴) $1\frac{1}{4}$

بخش چهارم: به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) حاصل تقسیم های زیر را بدست آوردید.

$$\frac{25}{30} \div \frac{1}{15} =$$

$$1\frac{4}{20} \div 2\frac{8}{10} =$$

۱۴) دو کسر بین ۳ و ۲ بنویسید که از $2\frac{1}{3}$ بزرگتر باشد.

۱۵) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\frac{\frac{6}{18}}{\frac{28}{30}} =$$

$$\frac{1 - \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{2}} =$$

۱۶) معکوس هریک از عددهای زیر را به صورت کسر بنویسید.

$$\frac{1}{3} \quad \text{و} \quad ۰.۷ \quad \text{و} \quad ۱۳ \quad \text{و} \quad \frac{2}{9} \quad \text{و} \quad \frac{3}{5}$$

۱۷) رضا $\frac{1}{3}$ پولش را کتاب خرید و $\frac{1}{4}$ باقی مانده پولش را دفتر خرید اگر ۶۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد کل پولش چقدر بوده است؟

۱۸) حاصل $\frac{2}{5} \div 4$ را به کمک رسم شکل پیدا کنید.