

پیامبر اکرم (ص): خوشا آنکه به علم خود عمل کند.

* پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱. اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشند بر عدد بخش پذیرند.

☐ ۱۰ (د)

☐ ۶ (ج)

☐ ۱۵ (ب)

☐ ۹ (الف)

۲. مخرج مشترک دو کسر با مخرج های ۱۲ و ۹ چند است؟

☐ ۳۵ (د)

☐ ۴۰ (ج)

☐ ۳۶ (ب)

☐ ۳۹ (الف)

* در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.



۱. عددهای ۳، ۲، ۱، ۰، -۱، -۲، -۳ را اعداد می نامند.

۲. عددی بر ۵ بخش پذیر است که رقم یکانش یا باشد.

۳. عددی بر ۱۰ بخش پذیر است که رقم یکانش باشد.

* عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید.

غلط صحیح

☐ ☐

۱. اعدادی که بر ۳ بخش پذیرند، بر ۹ هم بخش پذیرند.

☐ ☐

۲. همه ی اعداد صحیح منفی از صفر بزرگترند.

☐ ☐

۳. دمای بالای صفر را با علامت منفی نشان می دهیم.

☐ ☐

۴. به عددهای، ۹، ۶، ۳ مضرب های عدد ۹ می گویند.

اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب ($\leq$ ، $\geq$) قرار دهید.

$-6000 \bigcirc +6000$

$+1 \bigcirc -20$

$0 \bigcirc -300$

$-8 \bigcirc -9$

$30000045 \bigcirc 300000045$

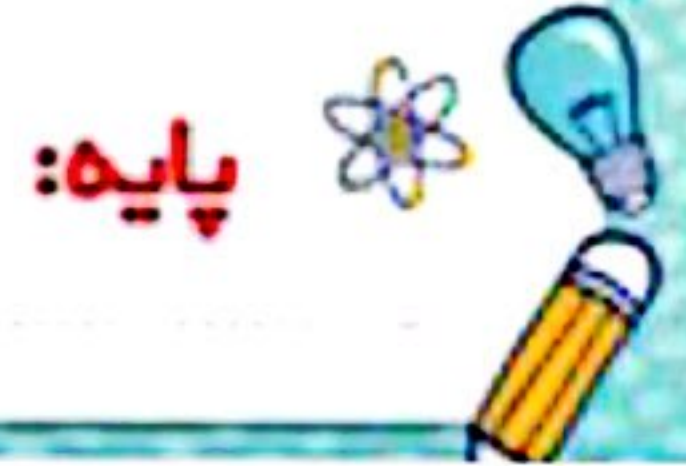
$14169 \bigcirc 14269$

$120003 \bigcirc 12003$

کسر های زیر را با یکدیگر مقایسه کنید و علامت مناسب ($\leq$ ، $\geq$) قرار دهید.

$24 \frac{1}{24} \frac{3}{8} \frac{5}{6} \frac{3}{4}$





در جاهای خالی اعدادی بنویسید که رابطه درست باشد.

$$\frac{1}{6} \times \square > \frac{1}{3} \times \square$$

$$\frac{1}{3} \times \square = 2$$



$$\frac{4}{3} \times \square < \frac{3}{5} \times \square$$

حاصل جمع یا تفریق های زیر را به دست آورید.

$$\frac{2}{18} + 2\frac{1}{12} =$$

$$8 - 4\frac{1}{6} =$$

$$5\frac{4}{6} - 2\frac{3}{21} =$$

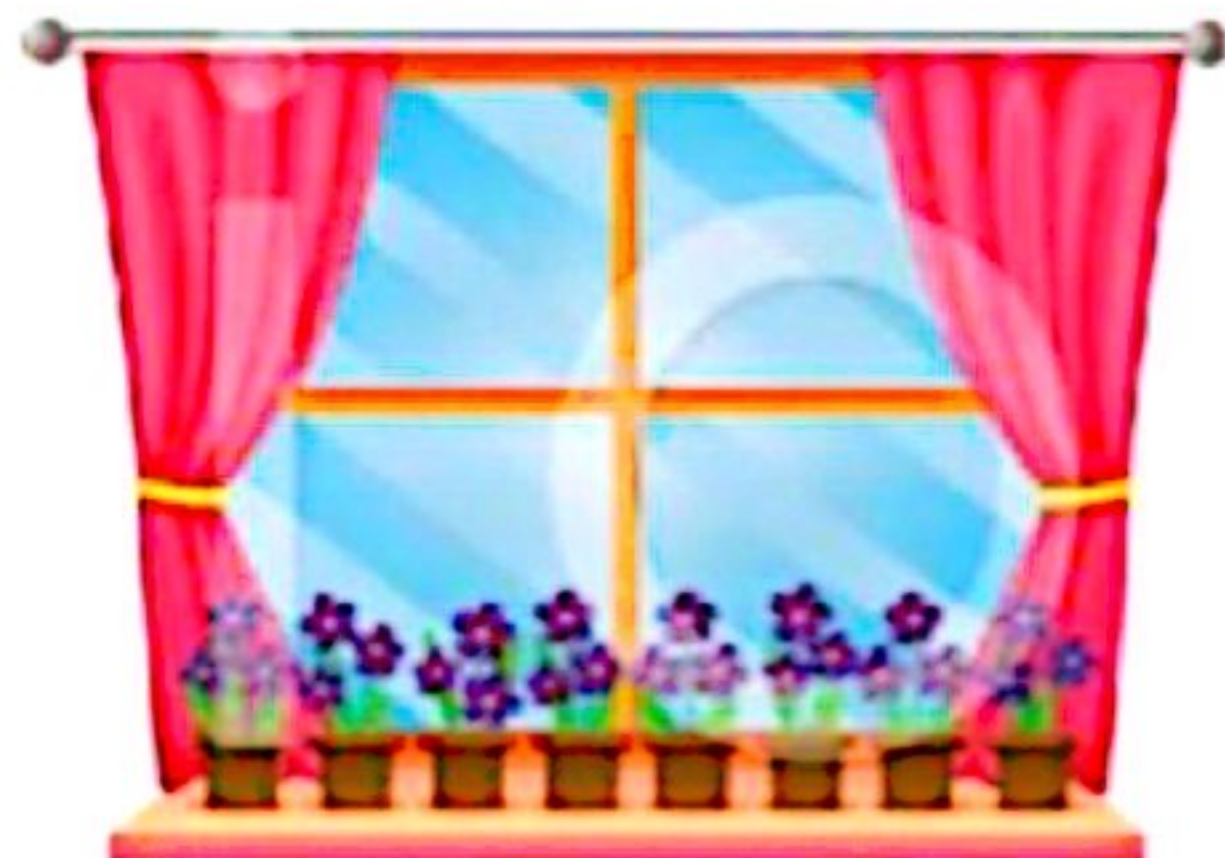
$$3 + 4\frac{3}{5} =$$

حاصل ضرب و تقسیم های زیر را به دست آورید.

$$2\frac{1}{3} \div 3\frac{2}{4}$$

$$\frac{5}{4} \times 3\frac{1}{5} =$$

طول یک پنجره $\frac{1}{4}$ و عرض آن $\frac{3}{4}$ می باشد. محیط و مساحت پنجره را حساب کنید.



به کمک رسم شکل حاصل تقسیم را به دست آورید.

$$\frac{8}{5} \div \frac{4}{5} =$$

در پناه خداوند مهربان موفق و سربلند باشید.

