

\* پاسخ درست را با علامت  مشخص کنید.

۱- وزن یک لیوان خالی  $\frac{3}{9}$  گرم است. اگر وزن لیوان پر از آب  $\frac{9}{7}$  گرم باشد، وزن آب داخل لیوان چند گرم است؟

- الف)  $\frac{13}{6}$  (ب)  $\frac{6}{2}$  (ج)  $\frac{8}{5}$  (د)  $\frac{5}{8}$

۲- در عدد  $\frac{3}{7}$ ، رقم ۷ در کدام مرتبه قرار دارد؟

- الف) صدگان (ب) دهگان (ج) یکان (د) دهم

۳- حاصل عبارت  $\frac{3}{7} - \frac{2}{9} + \frac{5}{4}$  کدام عدد است؟

- الف)  $\frac{4}{6}$  (ب)  $\frac{5}{6}$  (ج) ۱۲ (د)  $\frac{6}{2}$

۴- کدام عبارت زیر نادرست است؟

- الف)  $\frac{5}{9} > 2\frac{1}{9}$  (ب)  $2\frac{1}{3} < 3$  (ج)  $1\frac{7}{8} > 2$  (د)  $4\frac{2}{5} > 3$

۵- عدد ۳ چند تا  $0.01$  است؟

- الف) ۳ (ب) ۳۰ تا (ج) ۳۰۰ تا (د) ۳۰۰۰ تا

۶- کدام گزینه طول کم تری را نشان می دهد؟

- الف) ۴۳ تا  $0.1$  سانتی متر (ب) ۳ سانتی متر و ۲۷ میلی متر

- ج) ۵ سانتی متر و  $0.2$  سانتی متر (د) ۶۱ میلی متر

۷- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$12\frac{6}{20} - 1\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = ?$$

- الف)  $\frac{14}{5}$  (ب)  $\frac{7}{1}$  (ج)  $\frac{14}{8}$  (د)  $\frac{7}{4}$

۸- کدام عدد با بقیه تفاوت دارد؟

- الف)  $\frac{2}{5}$  (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج)  $0.5$  (د)  $\frac{5}{10}$

۲- جمله های زیر را کامل کنید.

الف) ..... تا  $\frac{1}{7}$  متر می شود ۲ متر.

ب) عدد ۴۹ میلی متر یعنی ..... سانتی متر یا ..... تا ..... سانتی متر.

ج) ۳ ساعت و ۱۲۰ ثانیه برابر با ..... دقیقه است.

۳- جمله های درست را با  و نادرست را با علامت  مشخص کنید.

الف) عدد  $1\frac{7}{8}$  بین دو عدد ۱ و ۲ قرار دارد و به عدد ۲ نزدیک تر است.

ب) حاصل عبارت  $\frac{1}{5} + 2 + 4 - \frac{5}{6}$  برابر با  $\frac{5}{1}$  است.

۴- برای شکل، عدد مخلوط بنویسید.





۵- مریم ۴ تا پیتزا خرید. ۳ تکه از ۴ قسمت یکی از پیتزاها را خواهرش خورد. تکه های پیتزای باقی مانده را به عدد مخلوط بنویسید.

۱- اگر ساعتی خواب باشد و کار نکند، در طول یک ماه خرداد چند بار وقت درست را نشان می دهد؟

۲- خانواده ای هر هفته حدود ۶۰۰۰ لیتر آب مصرف می کند. مصرف سالانه آب آن ها تقریباً چند لیتر است؟

سارا و خواهرش هر کدام در مهرماه روزی ۷۵ تومان پس انداز کردند و می خواهند یک کتاب علمی به قیمت ۲۱۶۰ تومان و پازل به قیمت ۲۹۴۰ تومان بخرند. آن ها چند روز از آبان را نیز باید پس انداز کنند که بتوانند پازل و کتاب علمی بخرند؟

۲- کدام گزینه طول بیش تری را نشان می دهد؟

(۲) ۵ سانتی متر و ۸ میلی متر

(۱) ۷۵ تا ۱/۱ سانتی متر

(۴) ۸۶ میلی متر

(۳) ۹ سانتی متر



۱- کدام دو عدد مخلوط بین دو عدد  $1\frac{1}{5}$  و  $1\frac{1}{4}$  قرار دارد؟

- الف)  $1\frac{9}{4}$     ب)  $1\frac{4}{2}$     ج)  $1\frac{5}{2}$     د)  $1\frac{8}{2}$

۲- حاصل تفریق سیزده و هفت دهم و بیست و چهار دهم را بدست آورید.

۳- یک بسته شیرینی  $\frac{4}{3}$  کیلوگرم است اگر وزن  $\frac{0}{9}$  کیلوگرم و وزن آن  $\frac{0}{2}$  کیلوگرم باشد وزن شیرینی چند گرم است؟

۴- وزن آویسا هنگام تولدش  $\frac{3}{4}$  کیلوگرم بود. وزن آوین  $\frac{0}{9}$  از او بیشتر بود. وزن آویسا و آوین روی هم چند کیلوگرم است؟

۵- دو تکه چوب  $\frac{0}{7}$  را به هم وصل کردیم. اگر  $\frac{0}{3}$  متر از آن را ببریم. قطعه چوب چند متری خواهیم داشت؟

