

ریاضی حساب

۱- کدام عبارت صحیح نیست؟

- (۱) عددی که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد، حتماً بر ۱۵ هم بخش پذیر است.
 (۲) عددی که بر ۳ و ۹ بخش پذیر باشد، حتماً بر ۲۷ هم بخش پذیر است.
 (۳) عددی بر ۳ بخش پذیر است که مجموع ارقامش بر ۳ بخش پذیر باشد.
 (۴) تمام اعداد زوج بر ۲ بخش پذیرند.

۲- مجموع رقم‌های دهگان میلیون و صدگان هزار عدد ۸۷۶۵۴۳۲۱۰ چقدر است؟

- (۱) ۹ (۲) ۱۱ (۳) ۱۳ (۴) ۱۲
 ۳- چند تا از اعداد روبه‌رو بر ۱۵ بخش پذیر هستند اما بر ۹ بخش پذیر نیستند؟
 (۱) ۰ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۴- در کدام گزینه هر سه کسر مساوی هستند؟

- (۱) $\frac{2}{5}, \frac{10}{25}, \frac{100}{125}$ (۲) $\frac{3}{7}, \frac{18}{42}, \frac{36}{84}$ (۳) $\frac{9}{2}, \frac{27}{6}, \frac{54}{18}$ (۴) $\frac{3}{13}, \frac{6}{36}, \frac{12}{42}$
 ۵- کدام گزینه اگر در جای خالی قرار بگیرد، نامساوی درست خواهد شد؟
 $7/6 \div \bigcirc < 5$

۶- شکل دهم از چند دایره تشکیل خواهد شد؟

- (۱) ۱۹ (۲) ۱۸ (۳) ۲۰ (۴) ۲۱


۷- چند مورد از مقایسه‌های زیر درست صورت گرفته است؟

- (الف) $1/2 > -1/3$ (ب) $-1/2 > -4/7$ (ج) $-5/1 > -5/0$
 (۱) ۰ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۸- کشاورزی ۵۰۰۰۰ هکتار زمین کشاورزی دارد. او ۳۰ درصد از زمینش را خیار کاشته است. اگر نیمی از خیارهای کاشته شده در اثر سرما از بین می‌روند، او چند هکتار خیار دارد؟

- (۱) ۵۰۰۰ (۲) ۷۵۰۰ (۳) ۱۵۰۰۰ (۴) ۷۵۰۰۰

