

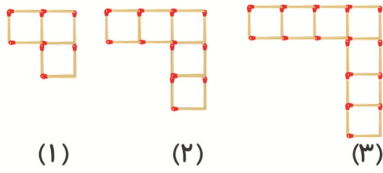
نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۴) شکل‌های زیر با چوب کبریت ساخته شده است. با ۴۰۰ تا چوب کبریت می‌توانیم چند مربع بسازیم؟



۵) در یک روز زمستانی دمای هوای اصفهان ۴ درجه بالای صفر بوده است. اگر در همین روز دمای هوای کردستان ۱۳ درجه سردتر از اصفهان و دمای هوای تهران ۸ درجه گرمتر از کردستان باشد. دمای هوای تهران در آن روز چند درجه بوده است؟

۱) هر عبارت را به عدد مربوط به آن وصل کنید. (۲ مورد اضافی است).

- (۱) ۱۰۰-
- (۲) ۹۸-
- (۳) ۹۹-
- (۴) ۹۹۹-
- (۵) ۱۰۱-
- الف) کوچکترین عدد سه رقمی منفی
- ب) بزرگترین عدد بعد از عدد ۹۹-
- پ) یک درجه سردتر از ۱۰۰-

۶) کشاورزی $\frac{3}{7}$ از ربع زمینش را هندوانه کاشته است. در چه کسری از زمین این کشاورز هندوانه کاشته نشده است؟

۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، حتماً بر ۹ هم بخش پذیر است. □

ب) بزرگترین پیمانانه برای پرکردن ظرف‌هایی با گنجایش ۱۸ و ۲۸ لیتر، ۴ لیتری است. □

پ) عدد ۷، مضرب عدد ۴۲ است. □

۷) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید و سپس اختلاف بزرگترین و کوچکترین اعداد را به دست آورید.

$$\frac{3}{5}, 1/9, \frac{20}{8}, \frac{9}{5}, \frac{4}{7}, \frac{2}{3}$$

۳) الف) حاصل جمع $3\frac{3}{4} + 2\frac{7}{3}$ چقدر است؟

$$\frac{37}{12} \text{ (۲)} \quad \frac{8}{12} \text{ (۱)}$$

$$8\frac{3}{12} \text{ (۴)} \quad 8\frac{1}{12} \text{ (۳)}$$

ب) حاصل $3\frac{5}{6} - 2\frac{3}{2}$ چقدر است؟

$$\frac{4}{5} \text{ (۲)} \quad \frac{2}{6} \text{ (۱)}$$

$$\frac{1}{2} \text{ (۴)} \quad \frac{1}{6} \text{ (۳)}$$