

نام و نام خانوادگی :

۱- به عددهای ...، ۱۸، ۱۵، ۱۲، ۹، ۶، ۳ مضرب های عدد میگویند.

۲- عددهای ...، +۳، +۲، +۱، ۰، -۱، -۲، -۳، ... را می نامیم.

۳- معکوس کسر $\frac{7}{9}$ را بنویسید۴- عدد $78954/0.65$ را به حروف بنویسید.....۵- کسر $\frac{98}{6}$ را به صورت عدد مخلوط بنویسید۶- کدامیک از کسرهای زیر با کسر $\frac{4}{5}$ مساوی نیست؟

$$\frac{28}{35} \quad \frac{16}{25} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{12}{15}$$

۷- ربع عدد ۳۶ کدام گزینه است؟

$$\frac{4}{36} \quad \frac{1}{4} \quad 6 \quad 9$$

۸- کوچکترین عدد ۸ رقمی زوج را به کمک کارتهای زیر بنویسید.

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
---	---	---	---	---	---	---	---

۹- با توجه به الگوی اعداد زیر ، به سوالات پاسخ دهید .

۵، ۸، ۱۱، ۱۴، ۱۷، ...

الف (الگوی کلی رابطه ی بین این اعداد را بنویسید.

ب (عدد سی ام از این الگو را محاسبه نمایید.

۱۰- حاصل عبارت زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.

$$\frac{1\frac{1}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

۱۱- ۴ کیلو چای را در بسته های $\frac{2}{5}$ کیلو گرمی بسته بندی کرده ایم، تعداد بسته ها چند تا است؟

۱۲- کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم کاشت و $\frac{2}{3}$ از قسمت باقیمانده را جو کاشت و بقیه ی آن را سبزیجات. اگر مساحت قسمتی که سبزیجات کاشته ۳۰۰۰ مترمربع باشد، مساحت کل زمین او را محاسبه نمایید. (به کمک شکل پاسخ دهید)

۱۳- عدد ۸۳۵۲۰ به کدامیک از اعداد (۲-۳-۵-۹-۱۰) بخشپذیر است؟ (علت را بنویسید)

۱۴- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه نموده و باقیمانده ی آن را مشخص نمایید.

$$43/56 \div 0.7 =$$

3-1

2- صبح

3- $\frac{9}{7}$

4- هفتاد و هشت هزار و نصد و پنجاه و چهار و شصت و پنج هزارم

$$5- 16\frac{1}{3} = 16\frac{2}{6}$$

6- $\frac{16}{25}$

7- 9

10 235674

8-

9- الف) $3n+2$

ب) $3(30)+2 = 92$

$$\frac{\frac{1}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{7}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{5}{6}} = \frac{\frac{42}{36} - \frac{20}{36}}{\frac{5}{6}} = \frac{\frac{22}{36}}{\frac{5}{6}} = \frac{22}{30}$$

$$4 \div \frac{2}{5} = 4 \times \frac{5}{2} = 10$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6} \quad \text{غیر سبزی}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{6} \text{ سبزی کاشی}$$

$$\frac{1}{6} K = 3000 \text{ m}^2 \Rightarrow K = 18000 \text{ m}^2$$

سبزی	چر
چر	سبزی

به ۲ بخش پذیر است چون زوج است .

به ۵ بخش پذیر است چون یکان آن صفر است

به ۱۰ بخش پذیر است چون یکان آن صفر است

به ۳ بخش پذیر است چون جمع ارقام آن ۱۸ است

به ۹ بخش پذیر است چون هر عددی که به ۳ جمع ارقامش به ۹ بخش پذیر باشد به ۹ بخش پذیر است

$$43.56 \div 0.7 = \frac{43.56 \times 10.7}{10.7} = \frac{465.6}{1.4} = 332.85714285714285714285714285714$$