

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 بنویسید .....۴- عدد  $78954/065$  را به حروف بنویسید.....۵- کسر  $\frac{98}{6}$  را به صورت عدد مخلوط بنویسید .....۶- کدامیک از کسرهای زیر با کسر  $\frac{4}{5}$  مساوی نیست؟

$\frac{28}{35} \bigcirc$

$\frac{16}{25} \bigcirc$

$\frac{8}{10} \bigcirc$

$\frac{12}{15} \bigcirc$

۷- ربع عدد ۳۶ کدام گزینه است؟

$\frac{4}{36} \bigcirc$

$\frac{1}{4} \bigcirc$

$6 \bigcirc$

$9 \bigcirc$

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)

# جزوه سیتی

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- صحیح

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  $3(30)+2 = 92$

$$\frac{1\frac{1}{6} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{7}{8} - \frac{5}{9}}{\frac{5}{6}} = \frac{\frac{42}{36} - \frac{20}{36}}{\frac{5}{6}} = \frac{\frac{22}{36}}{\frac{5}{6}} = \frac{22}{30}$$

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

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

$\Rightarrow \frac{1}{6}$  سبزی کاشته

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

چر	سبزی
چر	سبزی
سبزی	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 اعدادی که جمع ارقامش به ۹ بخش پذیر باشد به ۹ بخش پذیر است

$$43.56 \div 0.7 = \frac{43.56 \times 10}{0.7 \times 10} = \frac{435.6}{7} = 62.228$$

# جزوه سیپی