

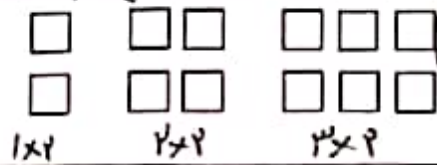


به نام خدا

امتحان ریاضی پایه ششم

(نیمسال اول - دی ماه ۱۴۰۱)

نام و نام خانوادگی:



الف) (۲۱ شماره‌ی شکل)

۱- الف) برای شکل مقابل الگو بنویسید.

$$10 \div 2 = 5$$

ب) شکل چندم ۱۰ مربع دارد؟ بنویسید.

۲- با اعداد ۵، ۹، ۴، ۱، ۵:

الف) عددی چهار رقمی بنویسید که بر ۵ بخش پذیر باشد: ۴۹۵۵

ب) عددی پنج رقمی بنویسید که بر ۲ بخش پذیر باشد: ۵۹۱۵۴

۳- اگر ۱۱ صبح را مبدأ زمان در نظر بگیریم، برای ساعت‌های زیر یک عدد صحیح بنویسید:

۱) بعد از ظهر: ۲ - ۹ صبح: ۲ -

۴- اعداد مقابل را با یکدیگر مقایسه کنید.

$$2/8900 \equiv 2/89$$

$$5 \text{ (1) } - 5$$

$$-200 \text{ (2) } + 10$$

۵- کسرهای مساوی را بنویسید.

$$\frac{3}{8} \times 5 = \frac{15}{8}$$

$$5\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4} = 5\frac{4}{12} + 2\frac{3}{12} = 7\frac{7}{12}$$

$$4 - \frac{1}{2} = 3\frac{2}{2} - \frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$5\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{17}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{34}{9}$$

$$1\frac{6}{4} \div \frac{30}{16} = \frac{10}{2} \times \frac{16}{30} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

۶- حاصل عبارات مقابل را به دست آورید.

$$0.35 \div 1.55 \div 1.1$$

$$-11 < -4 < 0.125 < 1 < 5, 5$$

۷- عبارات مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\left(\frac{5}{9} - \frac{4}{11}\right) \times (0.17 + 0.15) = \frac{1}{99} \times \frac{32}{100} = \frac{32}{9900}$$

۸- حاصل عبارات مقابل را بنویسید.

$$\frac{1}{12} \times 0.12 = \frac{1}{12} \times \frac{12}{100} = \frac{1}{100}$$

$$100 \times 0.18 = 100 \times \frac{18}{100} = 18$$

$$0.19 \div 100 = \frac{19}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{19}{10000}$$

۹- حاصل تقسیم‌های مقابل را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 618 \overline{) 3708} \\ \underline{3708} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 145 \overline{) 1450} \\ \underline{1450} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1450 \overline{) 145000} \\ \underline{145000} \\ 0 \end{array}$$

۱۰- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{5}{4} \div \boxed{\frac{5}{3}} = 1 \quad \frac{1}{7} \times \boxed{7} = 1$$

۱۱- یک زمین به شکل مستطیل داریم که طول آن یک واحد و یک دوم و عرض آن یک سوم است. مساحت زمین را به دست آورید.

$$1 \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \boxed{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2}$$

۱۲- مساحت چهارضلعی با مختصات زیر را به دست آورده و شکل را روی محور مختصات رسم کنید.

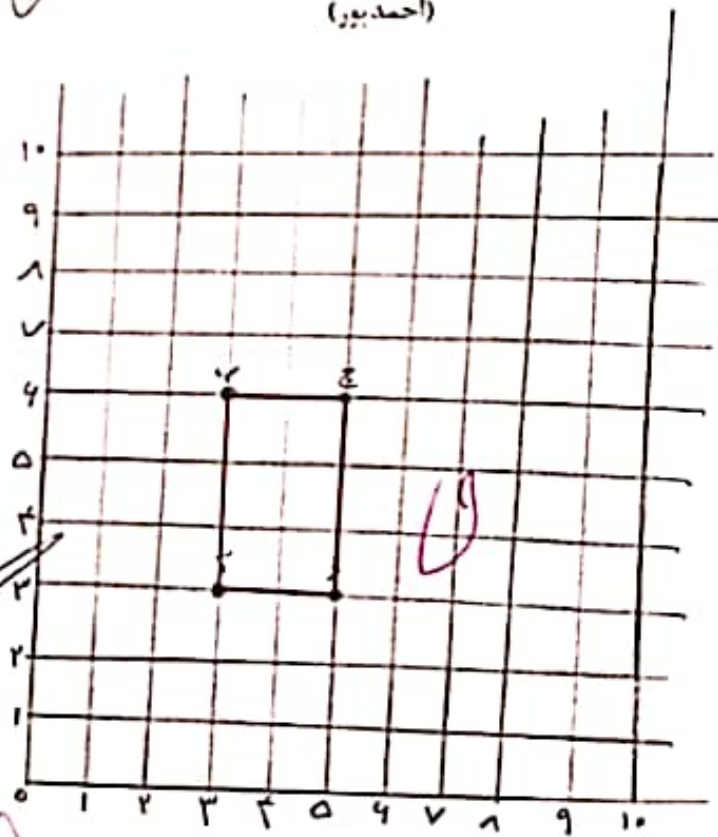
$$\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$$

ا ب ج د

$$2 \times 3 = \boxed{6} = \text{مساحت}$$

چهارضلعی آ ب ج د

با آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیزم  
(احمدپور)



(۱۲)

با نهایت احترام  
معلم

۲۰

۱۴۰۱/۱۱/۱۱