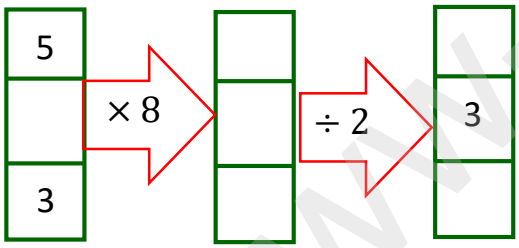
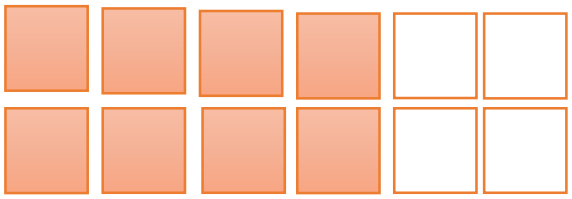
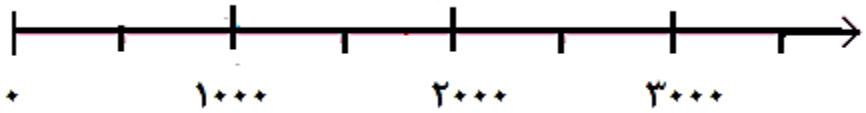
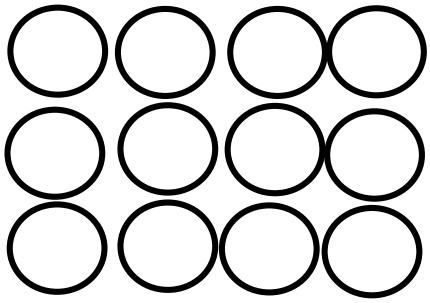
نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ: /۱۴۰۲/۱۰**
ریاضی فصل ۱تا۳	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:۹۰دقیقه**
نام آموزگار: خانم مُنی طاهرخانی	مقطع ابتدایی شهرستان تاکستان	**تعداد سوال:۱۲**
پایه: چهارم	**مدرسه غیر دولتی بحرالعلوم**	**سال تحصیلی:**
۱۴۰۲_۱۴۰۳		

ردیف	سوالات نوبت دی ماه
1	با توجه به عدد داده شده به سؤالات زیر پاسخ دهید. 6205712 الف) عدد را به حروف بنویسید . ب) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟ پ) کوچکت ین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟ ت) رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید.
2	الگوی عددی زیر را تا سه عدد دیگر ادامه دهید. ..... و ..... و ..... و 17000 و 15000 و 14000 و 12000 و 11000
3	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. الف)  ب) $300 \times \ldots = 27000$ پ) $7 \times \frac{1}{100} =$ ت) $96 \times \ldots = (96 \times 50) + (96 \times 3)$
4	مقایسه کنید. (<=>) الف) $\frac{2}{12} \square \frac{1}{4}$ ب) $\frac{7}{22} \square \frac{3}{11}$ پ) $\frac{10}{15} \square \frac{2}{3}$ ت) $1 \square \frac{15}{16}$

www.kanoon.ir

5	برای شکل روبه رو سه کسر مساوی بنویسید.  ..... = ... = ...
6	من چه عددی هستم؟! الف) کوچکترین عدد پنج رقمی غیرتکراری فرد هستم و رقم یکان هزارم من، صفر است. ب) بزرگترین عدد ۷ رقمی غیرتکراری هستم که بر ۲، ۵ و ۱۰ بخش پذیرم.
7	عددهای روبه رو را به طور تقریبی روی محور نمایش دهید. 5 و 2110 و 978 و 3020 
8	$\frac{4}{6}$ شکل را رنگ کنید. چه کسری از شکل رنگ نشده است؟ 
9	در یک مزرعه‌ی پرورش صیفی‌جات، $\frac{45}{100}$ را گوجه فرنگی و $\frac{2}{10}$ راخیار کاشته‌اند. الف) چه کسری از مزرعه، کاشته شده است؟ ب) چه کسری از مزرعه باقی مانده است؟
10	سازمان بهزیستی ۸۰۵ گونی ۲۴ کیلوگرمی برنج را بین ۱۴۰ خانواده‌ی تحت پوشش توزیع کرده است. حساب کنید به هر خانواده چند کیلوگرم برنج رسیده است؟
11	یک جعبه شکلات، ۵ ردیف ۶ تایی شکلات دارد. $\frac{2}{3}$ این شکلات‌ها چندتا می‌شود؟
12	تقسیم زیر را انجام دهید و رابطه‌های آن را بنویسید. 675 | 21

جدول انتظارات:

www-kanoon-ir

پاسخنامه نمونه سوالات ریاضی نیم سال اول پایه چهارم

1

ا الف) شش میلیون و دویست و پنج هزار و هفتصد و دوازده

ب) 6 پ) دهگان هزار ت) 6

2

21000 و 20000 و 18000 و 17000 و 15000 و 14000 و 12000 و 11000

1000 2000 1000 2000 1000 1000 1000

3

الف)

5	40	20
$\frac{3}{4}$	6	3
3	24	12

$\times 8$ و $\div 2$

$\left(\frac{3}{4} \times 8\right) \div 2 = 3$

ب) $300 \times 90 = 27000$

پ) $7 \times \frac{1}{100} = \frac{7}{100}$

ت) $96 \times 53 = (96 \times 50) + (96 \times 3)$

4

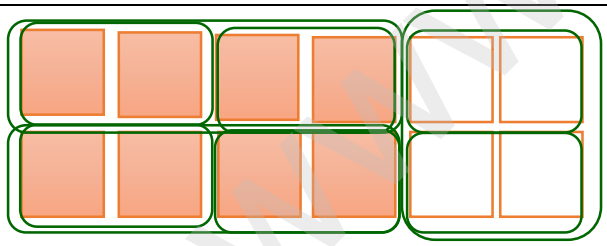
الف) $\frac{3}{12} = \frac{1}{4} > \frac{2}{12}$

ب) $\frac{3}{11} = \frac{6}{22} < \frac{7}{22}$

پ) $\frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$

ت) $\frac{15}{16} < 1 = \frac{16}{16}$

5

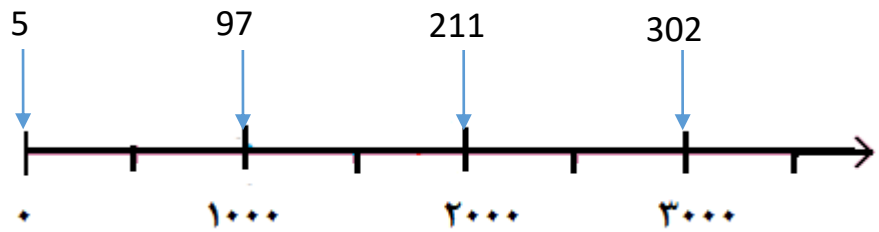


$\frac{8}{4} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

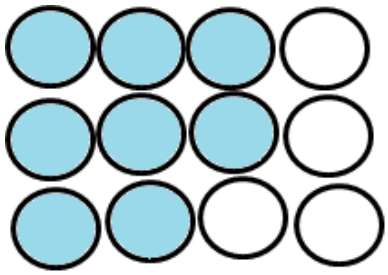
6

الف) 10243 ب) عددی که بر2 و 5 و 10 بخش پذیر است، یکانش صفر است. 9876540

7



www-kanoon.ir

8	 $\frac{4}{12}$ شکل رنگ نشده است. $\frac{4}{6} = \frac{8}{12}$
9	الف) $\frac{2}{10} + \frac{45}{100} = \frac{20}{100} + \frac{45}{100} = \frac{65}{100}$ ب) $\frac{100}{100} - \frac{65}{100} = \frac{35}{100}$
10	805×24 805 × 24 3220 16100 19320 19320 | 140 −140 | 138 532 − 420 1120 −1120 00 به هر خانواده ۱۳۸کیلوگرم برنج می‌رسد.
11	$5 \times 6 = 30$ $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{20}}{30}$ 20 تا شکلات
12	6752 | 21 −63 | 321 45 − 42 32 − 21 11 (1) رابطه=$(21 \times 32) + 11 = 6752$ (2) رابطه‌ی=$11 < 21$