



به نام خدا

دبستان دخترانه غیر دولتی بهار مدرسی

نام و نام خانوادگی :

تاریخ : 97 / 2 / 12

پایه ششم

ریاضی

1- کدام گزینه درست نیست؟

(ب)  $\frac{9}{19}$  از  $\frac{0}{5}$  بیش تر است.  
(د) زاویه 35 متمم زاویه ی 55 است.

(الف) 4 دسی متر مکعب 4000 سانتی متر مکعب  
(ج)  $\frac{1}{4} = \frac{0}{25}$

2- دور عددهای صحیح خط بکشید.

$\frac{16}{4}$  و  $\frac{5}{8}$  و  $\frac{3}{2}$  و 4 و ..... و -12

3- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$$\frac{3 \frac{1}{2} - \frac{3}{5}}{\frac{24}{15} \times \frac{15}{16}}$$

$$4 \times 15 \div 3 - 2 \times (7 - 3 \times 2) =$$

$$12 - \frac{0}{75} \times 2 \div \frac{0}{25} =$$

$$\frac{4}{25} \times 100 - 3 \times \frac{2}{3} =$$

4- تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و خارج سمت و باقی مانده ی آن را مشخص کنید .

$$\begin{array}{r} 0/14 \\ 2/9 \overline{) } \end{array}$$

5- جدول زیر را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	با تقریب کم تر از	عدد
		100	453
		0/01	15/999

6- گنجایش منبع آبی به شکل مکعب و ابعاد نیم متر، چند لیتر است؟

7- قیمت کالایی پارسال 12000 تومان بود و امسال 18000 تومان شده است. قیمت این کالا چند درصد افزایش یافته است؟



به نام خدا

دبستان دخترانه غیر دولتی بهار مدرسی

نام و نام خانوادگی :

تاریخ : 97 / 2 / 12

پایه ششم

ریاضی

8- کسر  $\frac{15}{3}$  را با تقریب کم تر از 1 و  $\frac{0}{1}$  و  $\frac{0}{01}$  گرد کنید.

9- مبلغ 42000 تومان را بین 3 نفر به نسبت  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{6}$  تقسیم کرده ایم. سهم هر کدام چند تومان است؟

10- یک دستگاه فتوکپی در هر 5 ثانیه، 3 برگ کپی می گیرد. این دستگاه در یک دقیقه چند برگ کپی می گیرد؟

11- آقای قادری کارمند بانک است. او باید قبل از تعطیلی بانک بسته های اسکناس را در گاوصندوقی به ابعاد 2 و  $\frac{0}{5}$  و  $\frac{0}{8}$  متر قرار دهد. اگر حجم یک بسته اسکناس 100 تایی تقریباً 250 سانتی متر مکعب باشد، او چند بسته اسکناس را در گاوصندوق می تواند قرار دهد؟

12- مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید. (مثلث متساوی الاضلاع است و شعاع دایره 6 سانتی متر می باشد).

