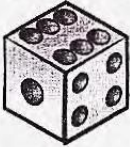
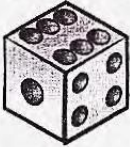
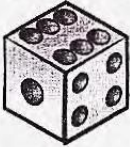


## نمونه سوال درس ریاضی پایه ششم

بارم	سوالات ریاضی	ردیف								
۰/۵	<p><b>الف</b> پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید :</p> <p>۱- کدام یک از کسر های زیر از <math>\frac{1}{7}</math> بیشتر است ؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> الف) <math>\frac{3}{8}</math>      <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{12}{20}</math>      <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{4}{9}</math>      <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{2}{6}</math> </p> <p>۲- وزن گوسفندی با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن ۶۰ کیلو گرم اعلام شد . وزن حقیقی این گوسفند کدام یک از اعداد زیر است ؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> الف) <math>\frac{56}{8}</math>      <input type="checkbox"/> ب) ۶۶      <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{67}{2}</math>      <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{52}{9}</math> </p>	-۱ -۲								
۰/۲۵	<p><b>ب</b> جمله ی درست را با « د » و جمله ی نادرست را با « ن » مشخص کنید .</p> <p>۱- اگر مقسوم و مقسوم علیه رادعددی ضرب کنیم خارج قسمت نیز در همان عدد ضرب می شود. <input type="radio"/></p> <p>۲- زاویه ۱۵ درجه متمم زاویه ی ۷۵ درجه است. <input type="radio"/></p>	-۱ -۲								
۰/۲۵	<p><b>ج</b> پاسخ قسمت « الف » را از قسمت « ب » انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">ب</th> <th>الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></td> <td>۱- عدد اعشاری <math>\frac{0}{75}</math> با کدام کسر متعارفی برابر است . (.....)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\frac{3}{4}</math></td> <td>۲- یک تاس را بالا می اندازیم احتمال اینکه عدد زوج باشد چیست ؟ (.....)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\frac{1}{6}</math></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف	$\frac{1}{2}$	۱- عدد اعشاری $\frac{0}{75}$ با کدام کسر متعارفی برابر است . (.....)	$\frac{3}{4}$	۲- یک تاس را بالا می اندازیم احتمال اینکه عدد زوج باشد چیست ؟ (.....)	$\frac{1}{6}$		-۱ -۲
ب	الف									
$\frac{1}{2}$	۱- عدد اعشاری $\frac{0}{75}$ با کدام کسر متعارفی برابر است . (.....)									
$\frac{3}{4}$	۲- یک تاس را بالا می اندازیم احتمال اینکه عدد زوج باشد چیست ؟ (.....)									
$\frac{1}{6}$										
۰/۵	<p>۱- <b>د</b> جمله های زیر را با عدد یا واژه ی مناسب کامل کنید . مجموع زاویه های پنج ضلعی ..... درجه است .</p>	-۱								
۰/۵	<p>۲- برای مقایسه و بررسی بهتر داده های آماری از انواع ..... استفاده می کنند .</p>	-۲								
۰/۵	<p>۳- دمای هوای بوشهر ۳۵ درجه بالای صفر و دمای هوای همان روز کرمانشاه ۱۲ درجه سردتر است . دمای هوای کرمانشاه ..... درجه است .</p>	-۳								

۱- مقایسه کنید و علامت مناسب  $< = >$  بگذارید.

$0/75$        $-43$    $1$        $1/2$    $0/485$        $5$    $4\frac{5}{5}$

۲- اگر  $\frac{2}{3}$  ظرفی  $150$  لیتر باشد، گنجایش تمام ظرف چند لیتر است؟



(با استفاده از راهبردهایی که خوانده اید.)

۳- عدد های  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{17}{6}$  را روی محور زیر نشان دهید.



۴- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

الف) ۱ متر مربع = ..... سانتی متر مربع

ب) ۴۲۵ کیلو گرم = ..... تن

ج)  $2/758$  دسی متر مکعب = ..... سانتی متر مکعب

د) ۳۵ میلی متر = ..... متر

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$1/25$        $3 - 1\frac{5}{7} =$   
 $\frac{7}{3} \times \frac{9}{7}$

$0/15$        $3 \times (2 + 0/04) =$

$0/15$        $\frac{5/6}{0/07} =$

۶- نسبت طول به عرض یک زمین مستطیلی شکلی  $5$  به  $2$  می باشد. اگر محیط زمین  $420$  متر باشد.

$1/5$  مساحت زمین چند متر مربع است؟



۱

$$\begin{array}{r} 1/5 \\ 4/82 \overline{) } \end{array}$$

۷- تقسیم زیر را تا دورقم اعشار در خارج قسمت

ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

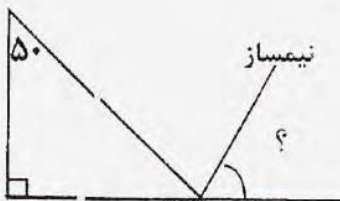
۱

۸- در یک کارگاه تولیدی لباس، سهم کارکرد زهرا به فاطمه ۴ به ۵ و نسبت سهم کارکرد زهرا به لیلا ۳ به ۲ می باشد.

الف) نسبت سهم این سه نفر را حساب کنید.

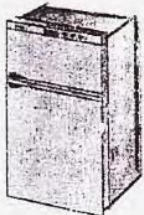
ب) نسبت سهم فاطمه از کل کار چقدر است؟

۹- اندازه ی زاویه ای که با علامت ؟ مشخص شده چند درجه است؟



۱

۱۰- پدر احمد به فروشگاه‌های رفت تا یک یخچال ایرانی بخرد.



اگر قیمت یخچال ۷۰۰۰۰۰ تومان و مالیات بر ارزش افزوده ی این کالا ۵٪ باشد

او برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخت کند؟

۱

۱۱- مقدار تقریبی عدد داخل جدول را با تقریب کمتر از ۰/۰۱ بنویسید.

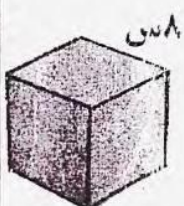
عدد	قطع کردن	گرد کردن
۷۴/۳۸۵		

۱۲- مکعبی به ضلع ۸ سانتی متر داریم.

الف) سطح کل را حساب کنید.

ب) حجم مکعب را حساب کنید.

۱/۷۵



۱۳- در جدول زیر تعداد شرکت کننده های مسابقه علمی ، در مدرسه میلاد ، نشان داده شده است .

اگر بخواهیم تعداد شرکت کننده های پایه های مختلف را با یکدیگر مقایسه کنیم و روی نمودار

نشان دهیم :

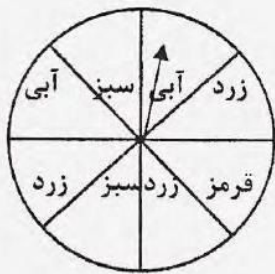
پایه	چهارم	پنجم	ششم
تعداد	۷	۱۳	۱۸

الف) از چه نموداری استفاده می کنیم؟ .....

ب) علت استفاده از این نمودار را بنویسید.....

۱۴- در چرخنده ی روبرو:

الف) احتمال ایستادن عقربه بر روی کدام رنگ بیشتر است؟ .....



(می توانید چرخنده را رنگ کنید)

ب) اگر چرخنده را ۲۴ بار بچرخانیم ، عقربه چند بار روی رنگ سبز قرار می گیرد؟ .....

۱۵- با توجه به صفحه مختصات :

الف) شکل مثلث با مختصات رو برو را پیدا و رسم کنید.  $M = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$   $N = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$   $D = \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$

ب) قرینه ی شکل را با توجه به محور تقارن عمودی پیدا و رسم کنید.

۱/۵

