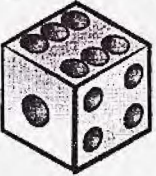


بارم	سوالات ریاضی	ردیف
۰/۱۵	الف) پاسخ صحیح را با علامت \times مشخص کنید: کدام یک از کسر های زیر از $\frac{1}{3}$ بیشتر است؟ الف) $\frac{3}{8}$ () ب) $\frac{12}{20}$ () ج) $\frac{4}{9}$ () د) $\frac{2}{6}$ ()	-۱
۰/۱۵	۲- وزن گوسفندی با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن ۶۰ کیلو گرم اعلام شد. وزن حقیقی این گوسفند کدام یک از اعداد زیر است؟ الف) $56/8$ () ب) 66 () ج) $67/2$ () د) $52/9$ ()	-۲
۰/۲۵	ب) جمله ی درست را با «د» و جمله ی نادرست را با «ن» مشخص کنید. اگر مقسوم و مقسوم علیه راد عددی ضرب کنیم خارج قسمت نیز در همان عدد ضرب می شود. ()	-۱
۰/۲۵	زاویه ۱۵ درجه متمم زاویه ی ۷۵ درجه است. ()	-۲
۰/۲۵	ج) پاسخ قسمت «الف» را از قسمت «ب» انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید. الف ۱- عدد اعشاری ۰/۷۵ با کدام کسر متعارفی برابر است. (.....) ب $\frac{1}{2}$	۰/۲۵
۰/۲۵	۲- یک تاس را بالا می اندازیم احتمال اینکه عدد زوج باشد چیست؟ (.....) 	۰/۲۵
۰/۱۵	د) جمله های زیر را با عدد یا واژه ی مناسب کامل کنید. ۱- مجموع زاویه های پنج ضلعی درجه است.	-۱
۰/۱۵	۲- برای مقایسه و بررسی بهتر داده های آماری از انواع استفاده می کنند.	-۲
۰/۱۵	۳- دمای هوای بوشهر ۳۵ درجه بالای صفر و دمای هوای همان روز کرمانشاه ۱۲ درجه سردتر است. دمای هوای کرمانشاه درجه است.	-۳

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

۰/۷۵ $-۴۳ \square ۱$ $۱/۲ \square ۰/۴۸۵$ $۵ \square ۴ \frac{۵}{۵}$

۲- اگر $\frac{۲}{۴}$ ظرفی ۱۵۰ لیتر باشد، گنجایش تمام ظرف چند لیتر است؟

۱



(با استفاده از راهبردهایی که خوانده اید.)

۳- عدد های $\frac{۳}{۴}$ و $\frac{۱۷}{۶}$ را روی محور زیر نشان دهید.



۴- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۰/۲۵ (الف) ۱متر مربع = سانتی متر مربع

۰/۲۵ (ب) ۴۲۵ کیلو گرم = تن

۰/۲۵ (ج) $۲/۷۵۸$ دسی متر مکعب = سانتی متر مکعب

۰/۲۵ (د) ۳۵ میلی متر = متر

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۱/۲۵ $۳ - ۱ \frac{۵}{۷} =$
 $\frac{۷}{۳} \times \frac{۹}{۷}$

۰/۱۵ $۳ \times (۲ + ۰/۰۴) =$

۰/۱۵ $\frac{۵/۶}{۰/۰۷} =$

۶- نسبت طول به عرض یک زمین مستطیلی شکلی ۵ به ۲ می باشد. اگر محیط زمین ۴۲۰ متر باشد.

www.Riaziha.com

۱/۵

مساحت زمین چند متر مربع است؟

@Riaziane

نمونه سوال درس ریاضی پایه ششم

۱

$$4/82 \overline{) 1/5}$$

۷- تقسیم زیر را تا دورقم اعشار در خارج قسمت

ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

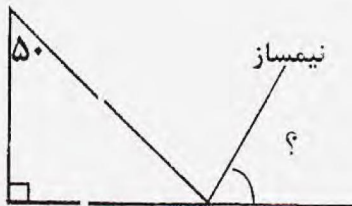
۱

۸- در یک کارگاه تولیدی اباس، 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.

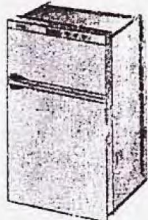
ب) نسبت سهم فاطمه از کل کار چقدر است؟

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 ۷۰۰۰۰۰۰ تومان و مالیات بر ارزش افزوده ی این کالا ۵٪ باشد

او برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخت کند؟

۱

۱

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

عدد	قطع کردن	گرد کردن
۷۴/۳۸۵		

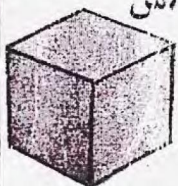
۱۲- مکعبی به ضلع ۸ سانتی متر داریم.

الف) سطح کل را حساب کنید.

ب) حجم مکعب را حساب کنید.

۱/۷۵

۸ سانتی



۱۳- در جدول زیر تعداد شرکت کنندگان در مسابقه علمی، در مدرسه میلاد، نشان داده شده است. اگر بخواهیم تعداد شرکت کنندگان در پایه‌های مختلف را با یکدیگر مقایسه کنیم و روی نمودار نشان دهیم:

۰/۵

پایه	چهارم	پنجم	ششم
تعداد	۷	۱۳	۱۸

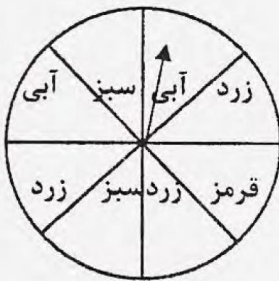
الف) از چه نموداری استفاده می‌کنیم؟

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

۱۴- در چرخنده‌ی روبرو:

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

۰/۷۵



(می‌توانید چرخنده را رنگ کنید)

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

۱۵- با توجه به صفحه مختصات:

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

۱/۵

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

