

بارم سوالات ریاضی ردیف

الف پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید :


- ۰/۵ -۱ کدام یک از کسر های زیر از $\frac{1}{4}$ بیشتر است ؟
 الف) $\frac{3}{8}$ (الف) ب) $\frac{12}{20}$ (ب) ج) $\frac{4}{9}$ (ج) د) $\frac{2}{6}$ (د)

- ۰/۵ -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) $\frac{56}{8}$ (الف) ب) ۶۶ (ب) ج) $\frac{67}{2}$ (ج) د) $\frac{52}{9}$ (د)

ب جمله ی درست را با « د » و جمله ی نادرست را با « ن » مشخص کنید .

- ۰/۲۵ -۱ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم خارج قسمت نیز در همان عدد ضرب می شود.
- ۰/۲۵ -۲ زاویه ۱۵ درجه متمم زاویه ی ۷۵ درجه است.

ج پاسخ قسمت « الف » را از قسمت « ب » انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید.

ب	الف
$\frac{1}{4}$	۱- عدد اعشاری $\frac{0.75}{100}$ با کدام کسر متعارفی برابر است . (.....)
$\frac{3}{4}$	۲- یک تاس را بالا می اندازیم احتمال اینکه عدد زوج باشد چیست ؟ 
$\frac{1}{6}$	(.....)

د جمله های زیر را با عدد یا واژه ی مناسب کامل کنید .

- ۰/۵ -۱ مجموع زاویه های پنج ضلعی درجه است .
- ۰/۵ -۲ برای مقایسه و بررسی بهتر داده های آماری از انواع استفاده می کنند .
- ۰/۵ -۳ دمای هوای بوشهر ۳۵ درجه بالای صفر و دمای هوای همان روز کرمانشاه ۱۲ درجه سردتر است . دمای هوای کرمانشاه درجه است .

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

۰/۷۵ -۴۳ ۱ $1/2$ ۰/۴۸۵ ۵ $4\frac{5}{5}$

۲- اگر $\frac{2}{3}$ ظرفی ۱۵۰ لیتر باشد، گنجایش تمام ظرف چند لیتر است؟



(با استفاده از راهبردهایی که خوانده اید.)

۱

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.

۱/۲۵ $3 - 1\frac{5}{7} =$
 $\frac{7}{3} \times \frac{9}{7} =$

۰/۱۵ $3 \times (2 + 0/04) =$

۰/۱۵ $\frac{5/6}{0/07} =$

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

۱/۵ مساحت زمین چند متر مربع است؟

۱

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

- ۷- تقسیم زیر را تا دورقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

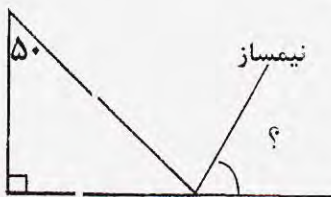
۱

- 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.

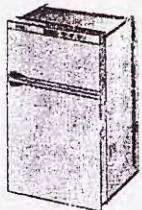
ب) نسبت سهم فاطمه از کل کار چقدر است؟

- 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.



۱

- 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.

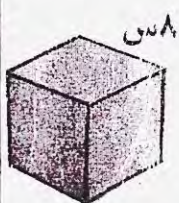
عدد	قطع کردن	گرد کردن
۷۴/۳۸۵		

- 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:

۰/۵

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؟

۰/۷۵



(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:

$$m = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$$

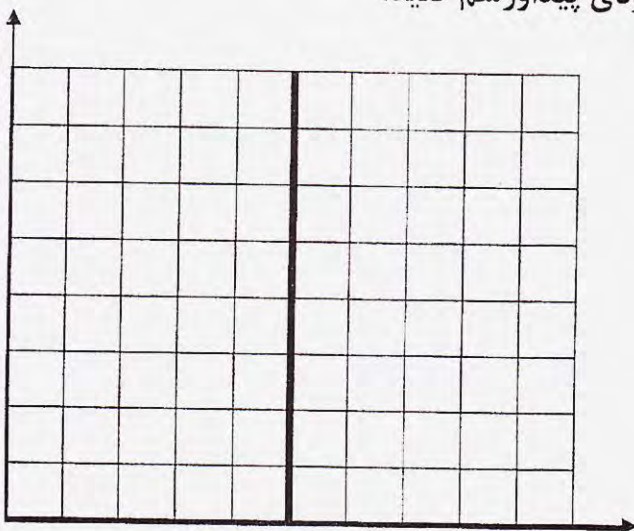
$$n = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$d = \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$$

الف) شکل مثلث با مختصات رو برو را پیدا و رسم کنید.

۱/۵

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



پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------