

نام درس: ریاضی

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی ابتدایی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد

مدرسه ابتدایی غیر دولتی دخترانه علوم

طراح سوال: مریم رادرجی

نام دبیر:

نام و نام خانوادگی:

تعداد سوالات:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۰۳ / ۰۷

مدت پاسخگویی:



الف- ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ برابر یک میلیون است.	ص	غ
ب- در هر مربع اندازه ی ضلع با اندازه ی مساحت متناسب است.	ص	غ
ج- متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد.	ص	غ
د- $\frac{1}{4}$ لیتر همان ۱۲۵۰ سی سی است.	ص	غ

الف- ۶ روز و سه ماه و ۸ سال بعد از روز ۲۷ مهر ۱۳۸۰ چه روزی است؟

- ۱) ۳ دی ماه ۱۳۸۸
 ۲) ۳۳ دی ماه ۱۳۸۸
 ۳) ۳ بهمن ۱۳۸۸
 ۴) ۶ بهمن ۱۳۸۸

ب- کدام گزینه با $\frac{27}{15}$ برابر نیست؟

- ۱) $\frac{9}{5}$
 ۲) $1\frac{4}{5}$
 ۳) $\frac{54}{30}$
 ۴) $\frac{7}{5}$
- ۱) $\frac{4}{3} \times 4$
 ۲) $4 \times \frac{4}{3}$
 ۳) $4 \times \frac{3}{4}$
 ۴) $4 \times \frac{3}{4}$



شکل مقابل دارای خط تقارن است.



اگر شعاع دایره ای را ۶ برابر کنیم، محیط آن برابر می شود.

الف- عدد $13/08$ را به حروف بنویسید.

ب- گسترده ی این عدد را بنویسید.

باتوجه به عدد ۲۸۰۰۰۴۳۷۱۶۹ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف- ارقام طبقه ی میلیارد را بنویسید.

ب- کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟

ج- اگر این عدد را ۱۰ برابر کنیم رقم ۷ در چه مرتبه ای قرار می گیرد؟

د- این عدد را با تقریب کم تر از یک میلیون بنویسید.

$12 + 7/5 + 0/15 =$

$1\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} =$

$7 - 1\frac{1}{4} =$

$\frac{1}{8} + 2 =$

۸۵ - ۹۰ - ۹۷ - ۸۸

زهرا در آزمون های ۴ ماه اول سال امتیازهای روبرو را کسب کرده است.

میانگین امتیازهای او را حساب کنید.

چرخنده ی روبرو را می چرخانیم.



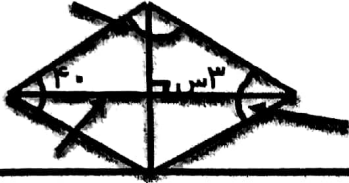
احتمال ایستادن عقربه روی هر یک از شکل های زیر را با یک عبارت مناسب بیان کنید.



دانش آموزی دمای هوای ۴ روز شهر خود را با توجه به اخبار هواشناسی در جدول یادداشت کرده است.

روز هفته	دما
شنبه	۱۸
یک شنبه	۱۲
دوشنبه	۱۲
سه شنبه	۱۴

الف- نمودار خط شکسته ی مربوط به این داده ها را رسم کنید.
ب- نمودار را توصیف کنید.



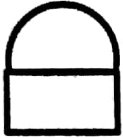
اندازه های خواسته شده در هر شکل را حساب کنید. نیمساز



۱۰

الف- مساحت لوزی را حساب کنید که قطر های آن ۸ و ۵ سانتی متر هستند.

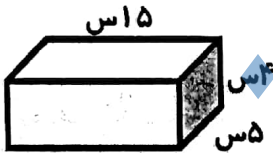
ب- محیط شکل داده شده را بدست آورید. (عرض مستطیل = ۵۰ س طول مستطیل = ۱۰۰ س)



۱۱

الف- ظرفی شیشه ای به شکل مقابل است. حجم این ظرف چند سانتی متر مکعب است؟

ب- گنجایش این ظرف چند لیتر است؟



۱۲

۵۰٪ عددی ۲۰۰ و ۶۰٪ عددی ۲۴۰ است.

الف- عدد اول چند است؟

ب- عدد دوم را حساب کنید.

ج- نسبت این دو عدد را بنویسید.

۱۳

۱- الف - درست ب نادرست ج - نادرست د - درست

روز	ماه	سال
۲۷	۷	۱۳۸۰
۶	۳	۸
<hr/>		
- ۳۳	۱۰	۱۳۸۸
۳۰	۱	
۴	۱۱	

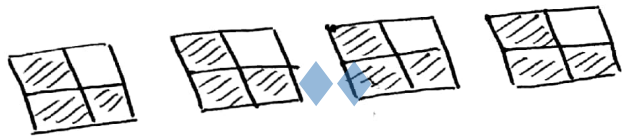
۲- الف - سوم بهمن ۱۳۸۸

$$\frac{27}{15} = \frac{2 \times 9}{3 \times 5} = \frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5}$$

$$\frac{27 \times 2}{15 \times 2} = \frac{54}{30}$$

ب - گزینه ۴

ج - گزینه ۴



$$\frac{3}{4} \times 3$$

۳- الف - شکل مقابل دارای ۲ خط تقارن است.
 ب - اگر شعاع دایره ای را ۶ برابر کنیم محیط آن ۶ برابر می شود.

۴- الف - ۱۴۱۰۸ به حرف = چهارده و هشت صد

$$14,108 = 10 + 4 + 0108$$

۵- ۲۸,۰۰۰, ۴۳۷,۱۴۹

الف - ۸ و ۲
 ب - رقم ۹ در کفایت بیرون ها

ج - ۲۸,۰۰۰,۴۳۷,۱۴۹ ← ۷ دهگان هزار

د - با تقریب کمتر از یک میلیون

۲۸

$$12 + 7,5 + 0,15 = 19,45$$

۶

$$1 \frac{2}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{1}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{5}}{7} = \frac{1}{7} = 1 \frac{1}{7}$$

$$7 - 1 \frac{1}{7} = 6 \frac{6}{7} - 1 \frac{1}{7} = 5 \frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{8} \div 2 = \frac{1}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$$

$$(111 + 97 + 90 + 85) \div 4 = 340 \div 4 = 85$$

۷

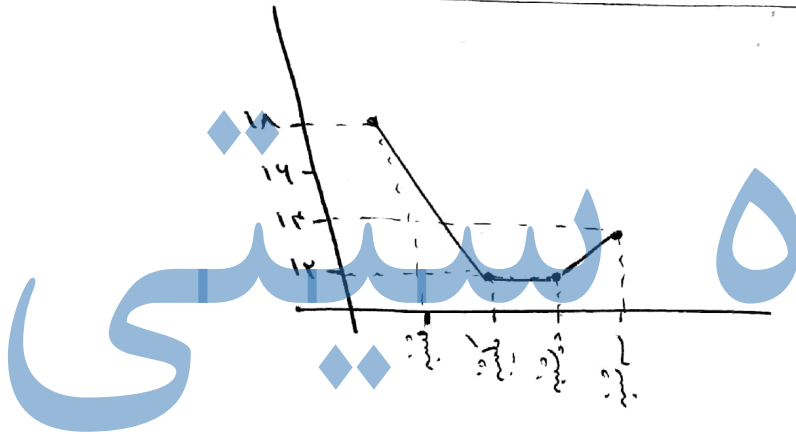
□ به طور حتم اتفاق نمی افتد

Δ به احتمال کم

● به احتمال سبب

۸

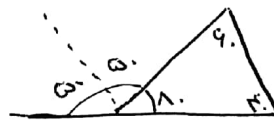
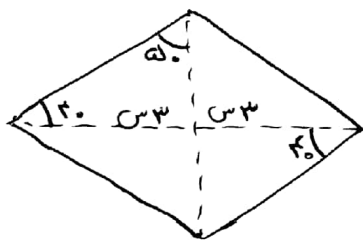
۹ الف -



ب - سینه تا کتبی طاسر دما

کتبی تا در سینه دما نسبت

در سینه تا به سینه افزای دما



$$40 + 90 = 130$$

$$180 - 130 = 50$$

۱۰

$$180 - 80 = 100$$

$$100 \div 2 = 50$$

$$5 \times 8 = 40 \div 2 = 20$$

۱۱ الف = مساحت لوزی = (قطر بزرگ × قطر کوچک) ÷ ۲

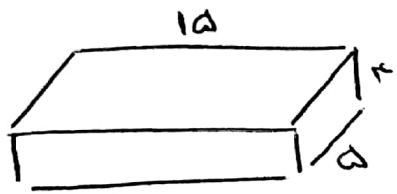
ب - ۱۷۵۳



$$50 + 100 + 50 + \text{محیط دایره} = \text{محیط سطل}$$

$$\text{محیط دایره} = 100 \times 3 = 300 \xrightarrow{\text{نصف دایره}} 300 \div 2 = 150$$

$$150 + 50 + 100 + 50 = 350 \rightarrow \text{محیط سطل}$$



$$15 \times 4 \times 5 = 300$$

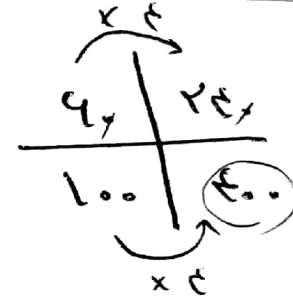
۱۲ - الف

مساحتی ترتیب ۱۰۰۰ = السه

ب -

$$\frac{300}{1000} = 0.3$$

جزوہ سستی



۱۳ -

$$\frac{300}{300} = 1$$

ج = نسبت دودر