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	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷
طراح سوال: مریم رادمرحی		مدت پاسخگویی:
نام دبیر:		پایه و رشته تحصیلی:
نام و نام خانوادگی:		تعداد صفحات: ۱
تعداد سوالات:		مهر مدرسه

۱

الف-۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰ 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-$1\frac{1}{4}$ لیتر همان ۱۲۵۰ سی سی است. ص غ

۲

الف-۶روز و سه ماه و۸سال بعد از روز۲۷مهر ۱۳۸۰ چه روزی است؟

۱)۳دی ماه۱۳۸۸ ○ ۲)۳۳دی ماه ۱۳۸۸ ○ ۳)۳بهمن ۱۳۸۸ ○ ۴)۶ بهمن۱۳۸۸ ○

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

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

ج-ضرب متناظر با شکل کدام گزینه است؟ ۱) $4 \times \frac{4}{3}$ ○ ۲) $4 \times \frac{4}{3}$ ○ ۳) $4 \times \frac{3}{4}$ ○ ۴) $4 \times \frac{3}{4}$ ○



۳

شکل مقابل دارای .....خط تقارن است.



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

۴

الف- عدد ۱۴/۰۸ را به حروف بنویسید.

ب-گسترده ی این عدد را بنویسید.

۵

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.

۶

حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

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

$\frac{1}{8} + 2 =$ $7 - 1\frac{1}{4} =$ $1\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} =$

۷

زهرا در آزمون های ۴ ماه اول سال امتیاز های روبرو را کسب کرده است. ۸۵ - ۹۰ - ۹۷ - ۸۸

میانگین امتیازهای او را حساب کنید.

۸

چرخنده ی روبرو را می چرخانیم.



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

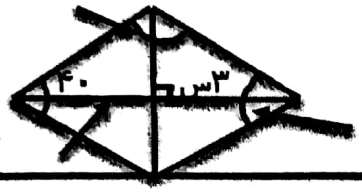
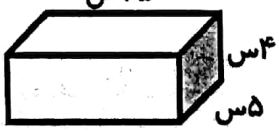
● △ □

۹

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

Scanned with CamScanner

الف-نمودار خط شکسته ی مربوط به این داده ها را رسم کنید. ب- نمودار را توصیف کنید.	روز هفته	دما
	شنبه	۱۸
	یک شنبه	۱۲
	دوشنبه	۱۲
	سه شنبه	۱۴

۱۰	اندازه های خواسته شده در هر شکل را حساب کنید. نیمساز  
۱۱	الف-مساحت لوزی را حساب کنید که قطر های آن ۸ و۵ سانتی متر هستند. ب- محیط شکل داده شده را بدست آورید.(عرض مستطیل=۵۰س طول مستطیل=۱۰۰س) 
۱۲	الف-ظرفی شیشه ای به شکل مقابل است.حجم این ظرف چند سانتی متر مکعب است؟ ب-گنجایش این ظرف چند لیتر است؟ 
۱۳	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.

Scanned with CamScanner

ریاضی پنجم

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

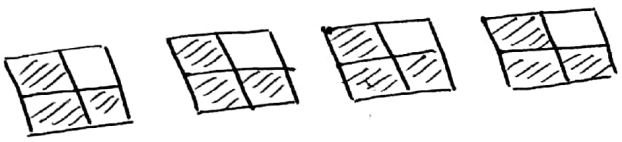
۲- الف - سوم بهمن ۱۳۸۸

روز	ماه	سال
۲۷	۷	۱۳۸۰
+ ۶	+ ۳	+ ۸
۳۳	۱۰	۱۳۸۸
- ۳۰	+ ۱	
۳	۱۱	

ب - گزینه ④

$\frac{۵۴}{۳۰}$ $\frac{۲۷}{۱۵}$ ×۲ = $\frac{۵۴}{۳۰}$ $\frac{۲۷}{۱۵} = \frac{۳×۹}{۳×۵} = \frac{۹}{۵} = ۱\frac{۴}{۵}$

ج - گزینه ④



$۴ × \frac{۳}{۴}$

۳- الف - دسته مقابل دایره ۲ خط تقارن است.

ب - اگر شعاع دایره‌ای را ۶ برابر کنیم محیط آن ۶ برابر می‌شود.

۴- الف - ۱۴/۰۸ به حروف = چهارده و هشت صدم

ب -

۱۴/۰۸ = ۱۰ + ۴ + ۰/۰۸

۵- ۲۸,۰۰۰,۴۳۷,۱۶۹

الف - ۲ و ۸

ب - رقم ۹ در کلیان کین ها

ج - ۲۸ ۰۰۰ ۴۳۷ ۱۶۹۰ ← ۷ دهشان هزار

د - با تقریب کمتر از یک بیلیون

۲۸ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰

Scanned with CamScanner

۶-

$۱۲ + ۷,۵ + ۰,۱۵ = ۱۹,۶۵$

$۱\frac{۳}{۵} \times \frac{۵}{۷} = \frac{۸}{۵} \times \frac{۵}{۷} = \frac{۸}{۷} = ۱\frac{۱}{۷}$

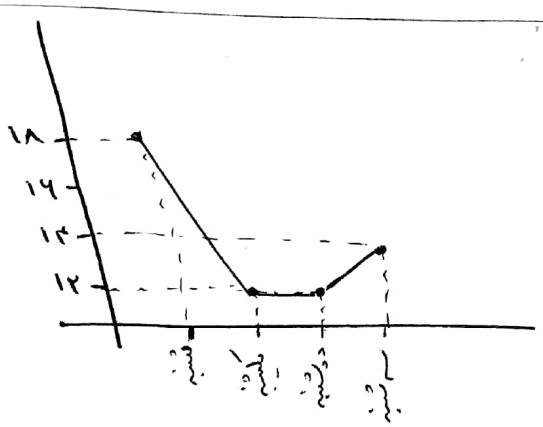
$۷ - ۱\frac{۱}{۲} = ۶\frac{۲}{۲} - ۱\frac{۱}{۲} = ۵\frac{۳}{۴}$

$\frac{۱}{۸} \div ۲ = \frac{۱}{۸} \times \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۱۶}$

۷- $(۸۸ + ۹۷ + ۹۰ + ۸۵) \div ۴ = ۳۶۰ \div ۴ = ۹۰$

۸- ● به احتمال زیاد △ به احتمال کمتر □ به طور حتم اتفاق نمی افتد

۹- الف -

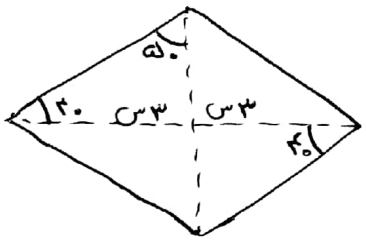


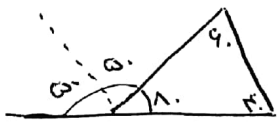
ب - شنبه تا یکشنبه کاهش دما

یکشنبه تا دوشنبه دما ثابت

دوشنبه تا سه شنبه افزایش دما

۱۰-





$۴۰ + ۶۰ = ۱۰۰$

$۱۸۰ - ۱۰۰ = ۸۰$

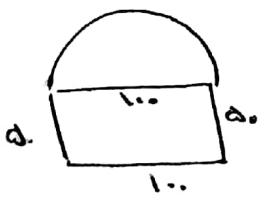
$۱۸۰ - ۸۰ = ۱۰۰$

$۱۰۰ \div ۲ = ۵۰$

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

$۵ \times ۸ = ۴۰ \div ۲ = ۲۰$

ب - $۱۲ = ۳$



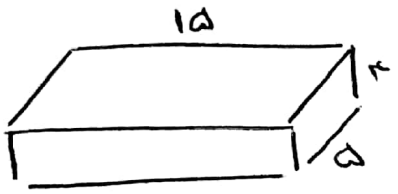
محیط شکل = محیط نصف دایره + ۵۰ + ۱۰۰ + ۵۰

محیط دایره = ۱۰۰ × ۳ = ۳۰۰ ← نصف دایره ۳۰۰ ÷ ۲ = ۱۵۰

محیط شکل ← ۱۵۰ + ۵۰ + ۱۰۰ + ۵۰ = ۳۵۰

Scanned with CamScanner

١٢ - الف



$١٥ \times ٤ \times ٥ = ٣٠٠$

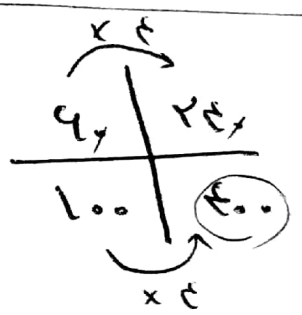
ب -

سانتي متر مكعب $١٠٠٠ =$ المتر

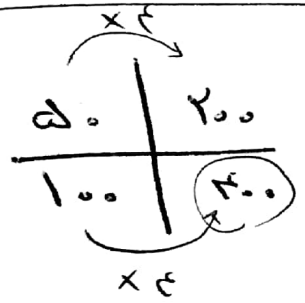
لتر $٠,٣ = \frac{٣٠٠}{١٠٠٠}$

---

١٣ -



ب -



الف -

ج = نسبة وعدد

$١ = \frac{٤٠٠}{٤٠٠}$

Scanned with CamScanner