نام درس: ریاضی

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

۶خرداد

خرداد۴۰۴

مدیریت آموزش و پرورش شهر کرمان

مدرسه ابتدایی شهدای فرهنگیان

نام و نام خانوادگی:

---

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-$\frac{1}{4}$ 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.

باتوجه به عدد ۲۸۰۰۰۴۳۷۱۶۹ به سوالات زیر پاسخ دهید.

۵ الف-ارقام طبقه ی میلیارد را بنویسید. ب-کدام رقم کم ترین ارزش مکانی را دارد؟

ج-اگر این عدد را ۱۰برابر 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.

$۱۲ + ۷/۵ + ۰/۱۵ =$

$\frac{1}{8} + ۲ =$ $\quad$ $۷ - 1\frac{1}{4} =$ $\quad$ $1\frac{2}{5} \times \frac{5}{7} =$

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.

● $\quad$ □

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

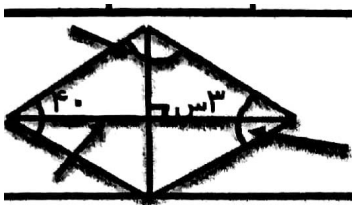
www-kanoon.ir

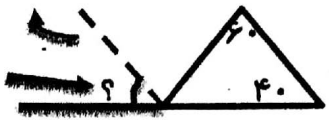
الف-نمودار خط شکسته ی مربوط به این داده ها را رسم کنید.

ب- نمودار را توصیف کنید.

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

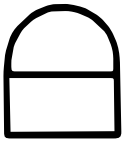
۱۰ اندازه های خواسته شده در هر شکل را حساب کنید. نیمساز




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)



www-kanoon.ir

ریاضی پنجم

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

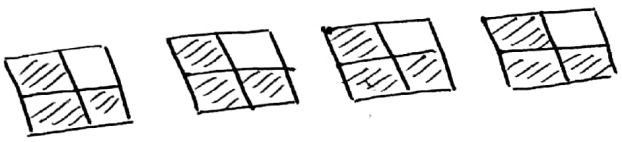
۲- الف - سوم بهمن ۱۳۸۸

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

ج - گزینه ④



$\frac{۳}{۴} \times ۴$

۳- الف - کسل مقابل دای 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

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۶-

$۱۲ + ۷,۵ + ۰,۱۵ = ۱۹,۶۵$

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

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

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

---

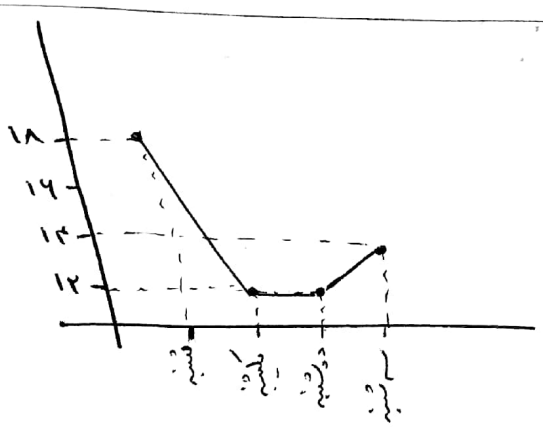
۷- $(۸۸ + ۹۷ + ۹۰ + ۸۵) \div ۴ = ۳۶۰ \div ۴ = ۹۰$

---

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

---

۹- الف -



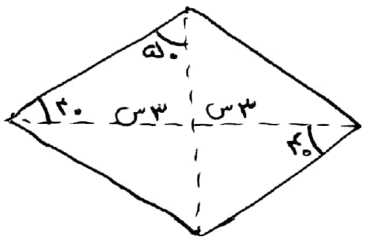

ب - شنبه تا یکشنبه کاهش دما

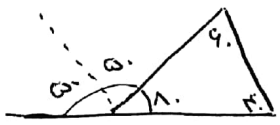
یکشنبه تا دوشنبه دما ثابت

دوشنبه تا سه شنبه افزایش دما

---

۱۰-




$۴۰ + ۶۰ = ۱۰۰$

$۱۸۰ - ۱۰۰ = ۸۰$

$۱۸۰ - ۸۰ = ۱۰۰$

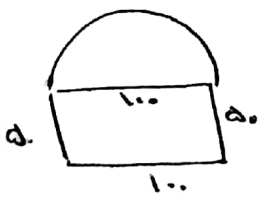
$۱۰۰ \div ۲ = ۵۰$

---

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