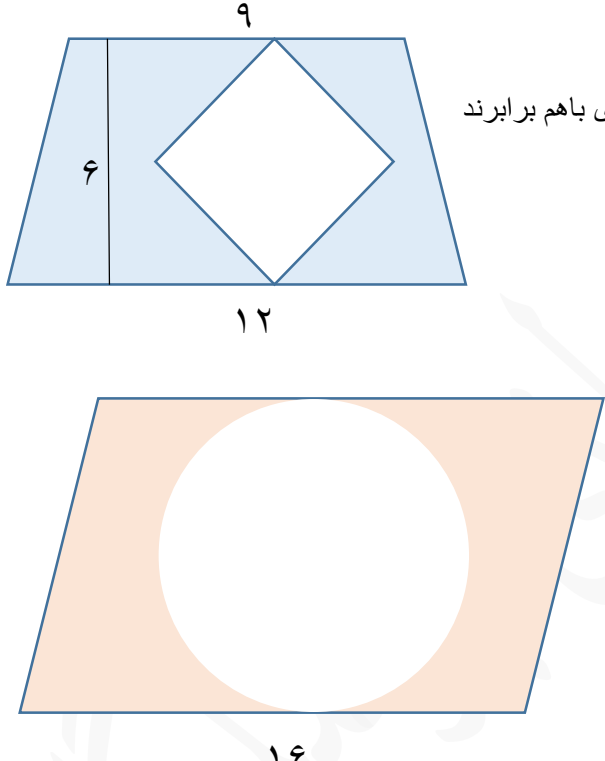


بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی :
پایه پنجم

دبستان غیردولتی پویندگان
مدت زمان ۹۰ دقیقه

| | | |
|-----|---|---|
| ۱/۵ | <p>جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) نسبت محیط دایره به قطر آن تقریباً است. به این عدد، عدد می گویند. ب) به نقطه ای که شکل را حول آن می چرخانیم آن شکل می گویند. ج) هر دو نسبت مساوی یک را تشکیل می دهند. د) ۱۷۰ سی سی = لیتر ه) الگوی عددی ... و ۹ و ۴ و ۱ الگوی نام دارد.</p> | ۱ |
| ۱ | <p>امروز خورشید ساعت ۶:۴۵:۲۴ طلوع و ساعت ۵:۳۳:۲۲ بعد از ظهر غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.</p> | ۲ |
| ۲ | <p>مساحت قسمت رنگ شده را بدست آورید.</p>  <p>قطرهای لوزی باهم برابرند</p> <p>شعاع دایره = ۴ عدد پی = ۳</p> | ۳ |

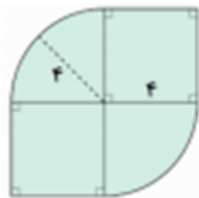
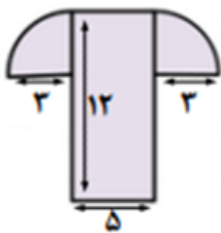
امتیازهای یک دانش آموز در درس های مختلف به شرح زیر است.

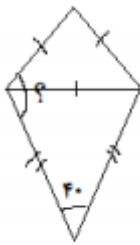
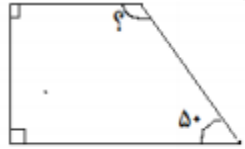
| نام درس | فارسی | ریاضی | علوم | ورزش | هدیه | مطالعات | املا |
|---------|-------|-------|------|------|------|---------|------|
| امتیاز | ۴۰ | ۲۹ | ۳۵ | ۳۳ | ۳۸ | ۳۶ | ۳۴ |

- الف) برای نمایش داده ها، چه نموداری از همه مناسب تر است؟ آن را رسم کن.
 ب) با استفاده از نمودار و محاسبه کردن، میانگین نمرات او را حساب کنید.
 ج) نمره ی کدام درس ها از میانگین بیشتر است؟
 د) نمره ی کدام درس، میانگین همه ی نمرات است؟
 ه) نمره ی کدام درس کمتر از میانگین است؟

- ۱ محیط مستطیلی ۷۲ سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض مستطیل ۷ به ۲ باشد. مساحت مستطیل را حساب کنید.

- ۲ محیط شکل های زیر را به دست آورید.



| | | |
|---|--|----|
| ۱ | <p>گنجایش یک آکواریوم ۶۰ لیتر است. اگر بخواهیم آکواریوم را با ظرفی مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۱۰؛ ۲۰ و ۳۰ سانتی متر پر از آب کنیم. چند بار باید ظرف را پر کنیم؟</p> | ۷ |
| ۱ | <p>در هر یک از شکل های زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>بالا: متساوی الاضلاع</p>  <p>پایین: متساوی الساقین</p> </div> </div> | ۸ |
| ۳ | <p>حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $9 - 3 \frac{4}{7} =$ $5 \div \frac{1}{4} =$ $0.4 \times 0.6 =$ </div> <div style="text-align: center;"> $2 \frac{1}{5} + 3 \frac{5}{6} =$ $23/0.38 - 9/14 =$ $2 \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$ </div> </div> | ۹ |
| ۱ | <p>فروشگاهی اجناسش را با ۲۰% تخفیف به فروش میرساند. برای خریدن یک کالای ۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟</p> | ۱۰ |
| ۱ | <p>حاصل ضرب مساحتی زیر را به دست آورید.</p> $2 \frac{2}{3} \times 1 \frac{2}{5} =$ | ۱۱ |

| | | |
|-----|---|----|
| ۱/۵ | <p>حاصل عبارتهای زیر را با شکل نشان دهید.</p> $\frac{2}{5} \div 2 =$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} =$ $3 \div 4 =$ | ۱۲ |
| ۲/۵ | <p>حاصل عبارتهای زیر را روی محور نشان دهید.</p> $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} =$ $\frac{2}{2} \div \frac{1}{2} =$ $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$ $\frac{2}{4} \times \frac{1}{4} =$ $\frac{2}{4} \times \frac{2}{4} =$ | ۱۳ |

موفق باشید .

دبیرستان غیردولتی پویندگان