

بسم الله الرحمن الرحيم

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان

وزارت آموزش و پرورش

آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	نام معلم:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷	مدرسه:	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲	تعداد سؤالات: ۱۰	نوبت: بعد از ظهر
		ماده درسی: ریاضی

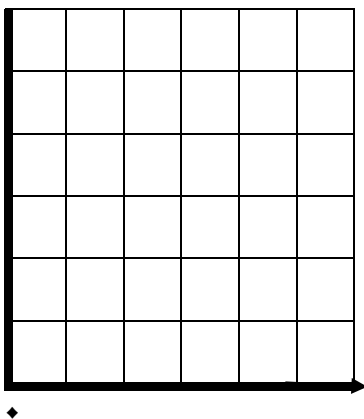
ردیف صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

ردیف	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.	درست	نادرست
۱	الف) عدد ۴۵۰ بر ۵ بخش پذیر است. ب) عدد ۵۲۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۳ بخش پذیر است. ج) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد به آن دو زاویه متمم می گویند. د) عدد ۲- از صفر بزرگتر است.	☐	☐
		☐	☐
		☐	☐
		☐	☐

۲	جا های خالی را با عدد مناسب کامل کنید. الف) زاویه ای ۵۵ درجه است ، مکمل آن برابر است با درجه . ب) محسن عدد ۸/۳۶ را به روش قطع کردن ۸/۳ به دست آورده است. او از تقریب کم تر از استفاده کرده است. ج) عدد $\frac{1}{3}$ معکوس عدد است.	
---	--	--

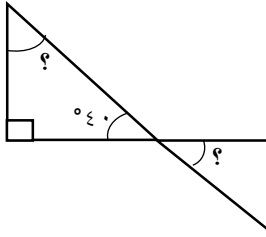
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱. کدام یک از اعداد زیر فرد است؟ الف) ۵۴۲۲ ب) ۶۹۸۰ ج) ۸۴۳۹ د) ۱۱۱۱۴ ۲. کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟ الف) صفر ب) ۰/۵ ج) ۵۰۰- د) ۱-	
---	---	--

۴	مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است: $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۳ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۰ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۰ \end{bmatrix}$ الف) چهار ضلعی را رسم کنید. ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.	
---	--	--

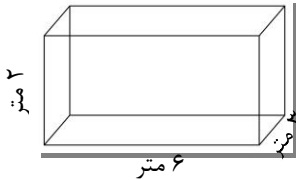


ادامه سؤالات در صفحه دوم (۴)

۵ با توجه به شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



۶ استخری که شکل هندسی آن به صورت مقابل است برای پر شدن به چند متر مکعب آب نیاز دارد؟



۷ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$2\frac{4}{5} + \frac{2}{10} =$$

$$36/7852 \times 1000 =$$

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{6}{8} =$$

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

۸ حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار به دست آورید.

$$5 \overline{) 63.5}$$

۹ قیمت یک جفت کفش بچگانه ۸۰۰۰۰ تومان است. فروشنده آن را با ۲۰ درصد تخفیف می فروشد، قیمت کفش بعد از تخفیف چند تومان می شود؟

۱۰ جدول را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب	عدد
		کمتر از ۱۰	۶۲۷/۳
		کمتر از ۰/۱	۱۲/۲۶۴

تو خیلی باهوش تر و قوی تر از آنچه که فکر می کنی، هستی! موفق باشی.

❖ بازخورد معلم:

صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

ردیف

درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

درست نادرست

☐	☒
☒	☐
☐	☒
☒	☐

- الف) عدد ۴۵۰ بر ۵ بخش پذیر است.
 ب) عدد ۵۲۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۳ بخش پذیر است.
 ج) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد به آن دو زاویه متمم می گویند.
 د) عدد ۲- از صفر بزرگتر است.

۱

جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

- الف) زاویه ای ۵۵ درجه است ، مکمل آن برابر است با..... ۱۲۵ درجه .
 ب) محسن عدد ۸/۳۶ را به روش قطع کردن ۸/۳ به دست آورده است. او از تقریب کم تر از ۰/۱..... استفاده کرده است.
 ج) عدد $\frac{1}{3}$ معکوس عدد $\frac{3}{1}$ است.

۲

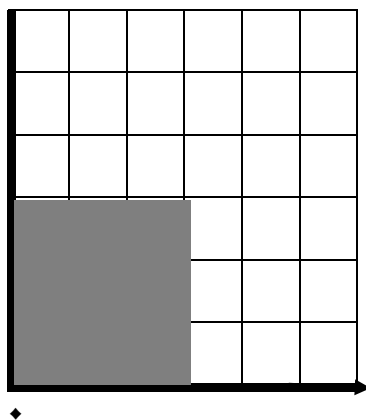
گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱. کدام یک از اعداد زیر فرد است؟
 الف) ۵۴۲۲ ☐ ب) ۶۹۸۰ ☐ ج) ۸۴۳۹ ☒ د) ۱۱۱۱۴ ☐
 ۲. کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟
 الف) صفر ☐ ب) ۰/۵ ☐ ج) -۵۰۰ ☒ د) -۱ ☐

۳

مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:

$$\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$



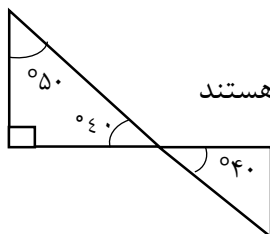
الف) چهار ضلعی را رسم کنید.

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.

$$3 \times 3 = 9 \text{ سانتی متر مربع}$$

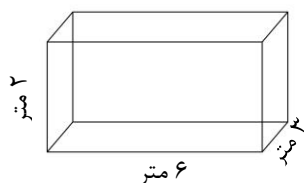
۴

۵ با توجه به شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



دو زاویه متقابل به راس هستند

۶ استخری که شکل هندسی آن به صورت مقابل است برای پر شدن به چند متر مکعب آب نیاز دارد؟



حجم استخر = طول × عرض × ارتفاع

$3 \times 6 \times 2 = 36$ متر مکعب آب نیاز است

۷ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$2\frac{4}{5} + \frac{2}{10} = \frac{30}{10} = 3$$

$$36/7852 \times 1000 = 36785/2$$

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{6}{8} = \frac{16}{8} = 2$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{6}{7} = \frac{42}{21} = 2$$

۸ حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 63/5 \overline{) 5} \\ \underline{127} \\ \text{باقی مانده} \end{array}$$

۹ قیمت یک جفت کفش بچگانه ۸۰۰۰۰ تومان است. فروشنده آن را با ۲۰ درصد تخفیف می فروشد ، قیمت کفش بعد از تخفیف چند تومان می شود؟

قیمت قبل از تخفیف	۱۰۰	۸۰۰۰۰
تخفیف	۲۰	۱۶۰۰۰
قیمت فروش با تخفیف	۸۰	۶۴۰۰۰

۱۰ جدول را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب	عدد
۶۳۰	۶۲۰	کمتر از ۱۰	$627/3$
$12/3$	$12/2$	کمتر از ۰/۱	$12/264$