

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان

آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

|                         |                  |                     |
|-------------------------|------------------|---------------------|
| 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: بعدازظهر      |
|                         |                  | ماده درسی: ریاضی    |

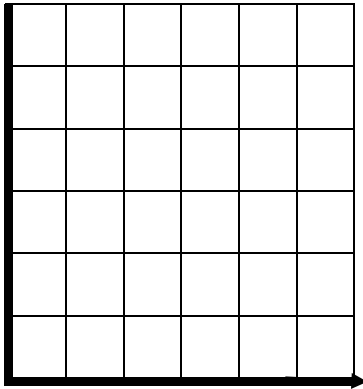
صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

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

|      |  |                                       |
|------|--|---------------------------------------|
| ردیف | سؤال   | جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. |
| ۲    | الف) زاویه ای ۵۵ درجه است ، مکمل آن برابر است با ..... درجه .<br>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.<br>ج) عدد $\frac{1}{3}$ معکوس عدد ..... است. |                                       |

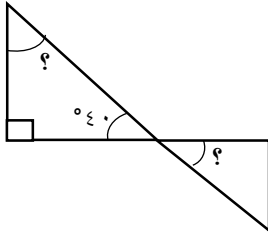
|      |  |   |
|------|--|---|
| ردیف | سؤال   | گزینه صحیح را انتخاب کنید.  |
| ۳    | ۱. کدام یک از اعداد زیر فرد است؟<br>الف) ۵۴۲۲ (ب) ۶۹۸۰<br>۲. کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟<br>الف) صفر (ب) ۰/۵ (ج) ۵۰۰- (د) ۱- | الف) ۵۴۲۲ (ب) ۶۹۸۰<br>ج) ۸۴۳۹ (د) ۱۱۱۱۴<br>الف) صفر (ب) ۰/۵ (ج) ۵۰۰- (د) ۱- |

|      |      |   |
|------|------|---|
| ردیف | سؤال | مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:  |
| ۴    |      | $\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ |
|      |      | الف) چهار ضلعی را رسم کنید.   |
|      |      | ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.  |



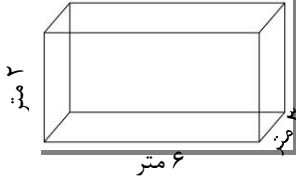
ادامه سؤالات در صفحه دوم (۴)

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



۵

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



۶

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

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

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

$$36/7852 \times 1000 =$$

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

۷

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

$$63/5 \overline{) 5}$$

۸

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؟

۹

جدول را کامل کنید.

۱۰

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

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

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارت آموزش و پرورش

آموزش و پرورش شهرستان بوکان

پاسخنامه آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم - سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

تعداد صفحات: ۲

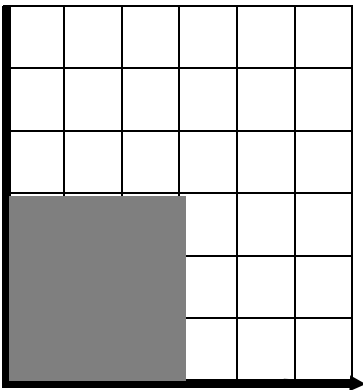
تعداد سؤالات: ۱۰

نوبت: بعدازظهر

ماده درسی: ریاضی

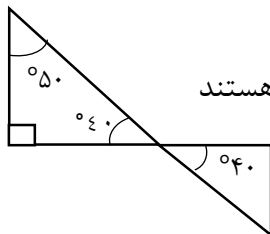
صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

ردیف

|   |   |
|---|---|
| ۱ | <p><b>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) عدد ۴۵۰ بر ۵ بخش پذیر است.<br/>                     (ب) عدد ۵۲۶ بر ۳ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۳ بخش پذیر است.<br/>                     (ج) اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد به آن دو زاویه متمم می گویند.<br/>                     (د) عدد ۲- از صفر بزرگتر است.</p> <p><b>نادرست</b>      <b>درست</b></p> <p><input type="checkbox"/>      <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/>      <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/></p> |
| ۲ | <p><b>جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.</b></p> <p>(الف) زاویه ای ۵۵ درجه است ، مکمل آن برابر است با.....<sup>۱۲۵</sup> درجه .<br/>                     (ب) محسن عدد ۸/۳۶ را به روش قطع کردن ۸/۳ به دست آورده است. او از تقریب کم تر از .....<sup>۰/۱</sup> استفاده کرده است.<br/>                     (ج) عدد <math>\frac{1}{3}</math> معکوس عدد .....<sup>۳</sup> است.</p>  |
| ۳ | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>۱. کدام یک از اعداد زیر فرد است؟<br/>                     (الف) ۵۴۲۲      (ب) ۶۹۸۰      (ج) ۸۴۳۹      (د) ۱۱۱۱۴</p> <p>۲. کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟<br/>                     (الف) صفر      (ب) ۰/۵      (ج) -۵۰۰      (د) -۱</p>   |
| ۴ | <p><b>مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:</b></p> <p><math>\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}</math></p> <p>(الف) چهار ضلعی را رسم کنید.</p> <p>(ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.</p> <p><math>3 \times 3 = 9</math> سانتی متر مربع</p>   |

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

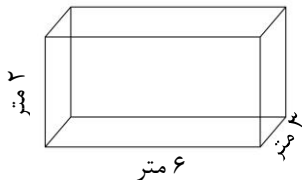
۵



دو زاویه متقابل به راس هستند

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

۶



حجم استخر = طول × عرض × ارتفاع

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

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۷

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

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

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{7}{8} = \frac{16}{8} = 2$$

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

حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار انجام دهید.

۸

$$63/5 \overline{) 5} \\ \underline{127}$$

خارج قسمت

باقی مانده

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

۹

تومان می شود؟

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

جدول را کامل کنید.

۱۰

| عدد    | با تقریب    | قطع کردن | گرد کردن |
|--------|-------------|----------|----------|
| ۶۲۷/۳  | کمتر از ۱۰  | ۶۲۰      | ۶۳۰      |
| ۱۲/۲۶۴ | کمتر از ۰/۱ | ۱۲/۲     | ۱۲/۳     |