

## آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام معلم:	شعبه کلاس:	نام و نام خانوادگی:
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	مدرسه:	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
ماده درسی: ریاضی	نوبت: صبح	تعداد صفحات: ۲

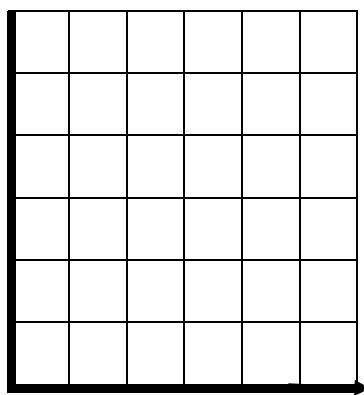
صفحه اول - سوالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

ردیف

دورست	نادرست	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.				۱					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) عدد ۱۱۵ بر ۲ بخش پذیر است.									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) عدد ۷۴۹ بر ۹ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۹ بخش پذیر است.									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) مجموع زاویه‌های داخل یک چهارضلعی ۳۶۰ درجه است.									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) یک میلی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.									
جا‌های خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.											
الف) زاویه‌ای ۵۰ درجه است، متمم آن برابر است با ..... درجه .											
ب) محمد عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش ..... استفاده کرده است.											
ج) معکوس عدد $\frac{1}{7}$ ..... است.											
دور گزینه درست خط بکشید.											
• کدام یک از عدد‌های زیر زوج است؟											
د) ۸۰۴۵۷	ج) ۹۸۳۱	ب) ۱۹۷۰۴	الف) ۲۳۴۵								
کدام عدد از نصف بیشتر است؟											
د) $1 - \frac{1}{2}$	ج) $\frac{1}{2}$	ب) $1 - \frac{3}{2}$	الف) $1000 - \frac{3}{2}$								

مختصات راس‌های یک چهارضلعی به صورت زیر است:

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$



الف) چهارضلعی را رسم کنید.

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.

۴

ردیف	صفحه دوم - ادامه سؤالات													
۵	<p>مساحت قسمت رنگ نشده دایره مقابل را حساب کنید. (عدد پی را ۳ و شاعع ۱۰ در نظر بگیرید)</p>													
۶	<p>حجم مکعب زیر را حساب کنید.</p> <p>طول ۱۰ عرض ۷ ارتفاع ۳</p>													
۷	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $\frac{4}{5} + 1 \frac{2}{10} =$ $\frac{2}{5} \times \frac{15}{8} =$													
۸	<p>حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار حساب کنید.</p> $43 / 8 \quad \boxed{18}$													
۹	<p>جدول را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>عدد</th><th>با تقریب</th><th>قطع کردن</th><th>گرد کردن</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۶۷۸/۴</td><td>کمتر از ۱۰</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>۶۹/۲۸۵</td><td>کمتر از ۰/۰۱</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۶۷۸/۴	کمتر از ۱۰			۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱			
عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن											
۶۷۸/۴	کمتر از ۱۰													
۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱													
۱۰	<p>قیمت یک کتاب ۵۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد. کتاب با چه قیمتی به فروش میرسد؟</p>													

تو خیلی باهوش‌تر و قوی‌تر از آنچه که فکر می‌کنی، هستی! موفق باشی.

## آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام معلم:

شعبه کلاس:

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

مدرسه:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

ماده درسی: ریاضی

نوبت: صبح

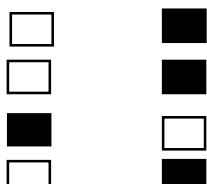
تعداد سوالات: ۱۰

تعداد صفحات: ۲

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

ردیف

درست نادرست درست



درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

الف) عدد ۱۱۵ بر ۲ بخش پذیر است.

ب) عدد ۷۴۹ بر ۹ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۹ بخش پذیر است.

ج) مجموع زاویه‌های داخل یک چهارضلعی ۳۶۰ درجه است.

د) یک میلی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.

۱

جا‌های خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.

۲

الف) زاویه‌ای ۵۰ درجه است، متمم آن برابر است با ..... ۴۰..... درجه.

ب) محمد عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش ..... گرد کردن استفاده کرده است.

ج) معکوس عدد  $\frac{1}{7}$  ..... است.

۱۰

۱۷

۱۰

دور گزینه درست خط بکشید.

۳

• کدام یک از عدد‌های زیر زوج است؟

۸۰۴۵۷

۹۸۳۱

۱۹۷۰۴

۲۳۴۵

ب)

• کدام عدد از نصف بیشتر است؟

 $\frac{1}{2}$  $\frac{3}{2}$ 

الف) ۱۰۰۰-

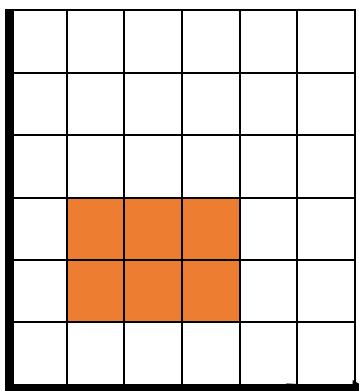
ب)

الف) چهار ضلعی رارسم کنید.

۴

مختصات راس‌های یک چهارضلعی به صورت زیر است:

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$$



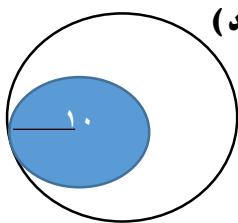
$$3 \times 2 = 6$$

الف) چهار ضلعی رارسم کنید.

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.

۵

مساحت قسمت رنگ نشده دایره مقابل را حساب کنید. (عدد پی را ۳ و شاعع ۱۰ در نظر بگیرید)



$$\text{مساحت دایره کوچک} = 10 \times 10 \times 3 = 300$$

$$\text{مساحت دایره بزرگ} = 20 \times 20 \times 3 = 1200$$

$$1200 - 300 = 900$$



حجم مکعب زیر را حساب کنید.

طول ۱۰

عرض ۷

ارتفاع ۳

سانتی متر مکعب

$$10 \times 7 \times 3 = 210$$

۶

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{4}{5} + 1 \frac{2}{10} = 4$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{15}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} = 1$$

$$2/79 \times 100 = 279$$

۷

$$\begin{array}{r} 43/8 \\ \hline 54/75 \end{array}$$

حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار حساب کنید.

۸

جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۶۷۸/۴	۱۰	۶۷۰	۶۸۰
۶۹/۲۸۵	۰/۰۱	۶۹/۲۸۰	۶۹/۲۹۰

۹

قیمت یک کتاب ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد. کتاب با چه قیمتی به فروش

میرسد؟

۱

قبل، تخفیف	۵۰۰۰۰	۱۰۰
تخفیف	۱۰۰۰۰	۲۰
بعد تخفیف	۴۰۰۰۰	۸۰

تو خیلی باهوش‌تر و قوی‌تر از آنچه که فکر می‌کنی، هستی! موفق باشی.

❖ بازخورد معلم:



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد