

« به نام خداوند جان آفرین »

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
تعداد سوالات: ۲۰ سوال

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲
سوالات آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

نام و نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:
شماره ی داوطلب:

خرمشهر را خدا آزاد کرد. امام خمینی (ره)

الف: دانش آموز عزیز درستی و نادرستی هر جمله را مشخص کن.

- | | | | |
|---|--|----------------------------|------------------------------|
| ۱ | همه ی عددهای صحیح منفی از صفر کوچک تر هستند. | <input type="radio"/> درست | <input type="radio"/> نادرست |
| ۲ | کوچکترین مضرب مشترک بین عدد ۳ و ۹ عدد ۱۸ می باشد. | <input type="radio"/> درست | <input type="radio"/> نادرست |
| ۳ | نمایش کسر $\frac{۱۳۹}{۱۰۰}$ به صورت عدد اعشاری $۱۳/۹$ می باشد. | <input type="radio"/> درست | <input type="radio"/> نادرست |

ب: دانش آموز خوبم: گزینه های درست و مرتبط را به هم وصل کنید.

- | | |
|-------------------|-----------|
| $\frac{۱}{۱۲۵} *$ | $۰/۰۸ *$ |
| $۵ \times ۰/۰۵ *$ | $۰/۰۰۸ *$ |
| $۶ \div ۰/۰۲ *$ | $۳۰۰ *$ |
| | $۰/۲۵ *$ |

پ: لطفا در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

- | | |
|---|--|
| ۵ | معکوس عدد مخلوط $۳\frac{۲}{۵}$ برابر با می باشد. |
| ۶ | مساحت دایره به شعاع ۱۰ سانتی متر برابر با است. (عدد پی: $۳/۱۴$) |
| ۷ | مکمل زاویه ۷۳ درجه برابر با می باشد. |
| ۸ | قطع شده ی عدد $۵۹/۶۸$ با تقریب کمتر از $(۰/۱)$ برابر با می باشد. |

ت فرزندم گزینه صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید.

- ۹ کدام عدد هم بر ۹ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟
- الف) ۹۵۶۷ ب) ۸۲۳۵ ج) ۱۳۸۰ د) ۲۰۴۵

۱۰ با توجه به الگوی شکل داده شده تعداد مربع های شکل دوازدهم چند مربع است؟



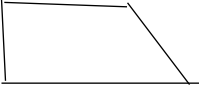
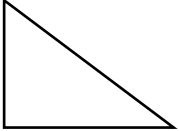


- الف) ۱۵۳ ب) ۱۴۲ ج) ۱۴۴ د) ۱۲۱

- ۱۱ در تساوی $\frac{۹}{۶} = \frac{۱}{۱}$ به جای \square چه عددی می تواند قرار بگیرد؟
- الف) ۱۵ ب) ۱۸ ج) ۱۲ د) ۱۶

۱۲ حاصل عبارت $۰/۶ \times (۴/۵ + ۳/۳)$ کدام گزینه می باشد؟

۱۳ کدام شکل هم مرکز تقارن و هم محور تقارن دارد؟

الف) 
 ب) 
 ج) 
 د) 

ث: دانش آموز کوشا: لطفاً به سوالات پاسخ کامل بدهید.

۱۴ با کارت های ، ، عدد سه رقمی بنویسید که:

الف) بر ۵ و ۲ بخش پذیر باشد.

ب) بر ۲ بخش پذیر و بر ۵ بخش پذیر نباشد.

۱۵ مقایسه کنید. (\leq یا \geq)

$۰/۱۷۰$ $۰/۱۷$
 $\frac{۱۰}{۵}$ $\frac{۱۸}{۹}$
 -۵۰ -۲

۱۶ تقسیم را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.

$۰/۷ \overline{) ۲/۴۳}$

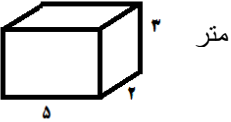
۱۷ مختصات راس های شکل به صورت زیر است.

الف) شکل را با کمک مختصات رسم کنید.

ب) مساحت شکل را بدست آورید.



۱۸ حجم شکل چند لیتر است؟

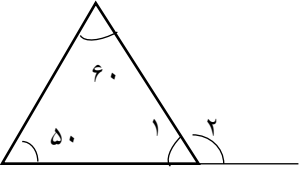


حجم (لیتر)	حجم (متر مکعب)

۱۹ زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.

زاویه ۱ :

زاویه ۲ :



۲۰ قیمت یک کتاب ۶۰۰۰۰ تومان است اگر فروشنده آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد. برای خرید کتاب چند تومان باید بپردازیم؟

نام خانوادگی مصحح اول: امضاء و تاریخ	نام خانوادگی مصحح دوم: امضاء و تاریخ	توصیف عملکرد:
---	---	---------------