

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عجب شیر / دبستان: غیردولتی امام علی (ع) / درس: ریاضی کلاس: ششم

نام و نام خانوادگی: آموزگار: حسین شجاعی وند زمان: ۹۰ دقیقه تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۲

گزینه‌ی درست را با علامت  مشخص کنید.

- (۱) دو مکعب داریم به ابعاد ۲ و ۶ سانتی‌متر، نسبت اندازه‌های حجم آن‌ها به هم چیست؟  
(الف) ۱ به ۳ (ب) ۱ (ج) ۱ به ۹ (د) ۲ به ۳
- (۲) گرد شده‌ی عدد  $۸۲/۷۶۲$  با تقریب کم‌تر از  $۰/۱$  برابر است با:  
(الف)  $۸۲/۷۷$  (ب) ۸۲ (ج) ۸۳ (د)  $۸۲/۸$
- (۳) عددی که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد، حتماً .....  
(الف) رقم یکان آن ۲ یا ۵ است.  
(ج) رقم یکان آن ۰ یا ۵ است.  
(ب) مجموع رقم‌های آن زوج است.  
(د) آن عدد مضرب ۱۰ است.
- (۴) در کدام یک از شکل‌های زیر، قطرهای محور تقارن هستند.  
(الف) مستطیل (ب) لوزی (ج) مثلث (د) ذوزنقه

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

- (۵) دانش‌آموزی عدد  $۳/۹۶$  را به روش قطع کردن  $۳/۹$  به دست آورده است. او از تقریب کم‌تر از ..... استفاده کرده است.
- (۶) معکوس، معکوس هر عدد با ..... برابر است.
- (۷) دو زاویه‌ی متقابل به رأس همواره با هم ..... هستند.
- (۸)  $۱۷/۵$  دسی‌متر مکعب = ..... سانتی‌متر مکعب

پاسخ درست را با علامت  مشخص کنید.

- | نادرست                   | درست                     |   |
|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | (۹) شصت و دو میلیارد و هشتاد و $۶۲۰۰۰۰۰۰۰ <$                            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | (۱۰) عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، بر ۹ هم بخش پذیر است.                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | (۱۱) متمم زاویه ۸۹ درجه برابر ۲ درجه است.                               |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | (۱۲) عدد پانصد و سی و نه و چهل و یک هزارم با رقم برابر است با $۵۳۹/۰۴۱$ |

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عجب شیر / دبستان: غیردولتی امام علی (ع) / درس: ریاضی کلاس: ششم

آموزگار: حسین شجاعی وند زمان: ۹۰ دقیقه تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۲

نام و نام خانوادگی:

کھ به سوالات زیر پاسخ دهید.

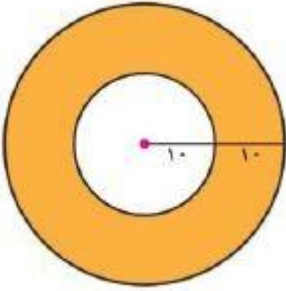
۱۳) حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\left(\frac{3}{12} - \frac{1}{18}\right) \div \frac{7}{8} =$$

$$(5 - 2/05) \times (1/7 + 8/3) =$$

۱۴) محیط چرخ کوچک تراکتوری ۰/۳۶ متر و محیط چرخ بزرگ آن ۱/۸ متر است. اگر چرخ بزرگتر آن در هر دقیقه ۱۰۰ دور بزند چرخ کوچک در هر دقیقه چند دور میزند؟

۱۵) مساحت قسمت هاشور خورده را به دست آورید. (عدد  $\pi$  را ۳ در نظر بگیرید)



۱۶) در یک کلاس  $\frac{1}{3}$  دانش آموزان فوتبال و  $\frac{2}{5}$  آن‌ها بستکبال بازی می کنند. و بقیه ورزش نمی کنند. چه کسری از دانش آموزان ورزش نمی کنند؟ (از راه شکل)

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عجب شیر / دبستان: غیردولتی امام علی (ع) / درس: ریاضی کلاس: ششم

آموزگار: حسین شجاعی وند زمان: ۹۰ دقیقه تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۲

نام و نام خانوادگی:

۱۷) قیمت یک کالا ۳۸۰۰۰ تومان است. به این کالا ۳ درصد مالیات تعلق می‌گیرد.

الف) مقدار مالیات را حساب کنید.

ب) قیمت کالا بعد از مالیات چند تومان است؟

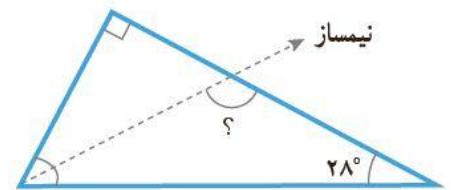
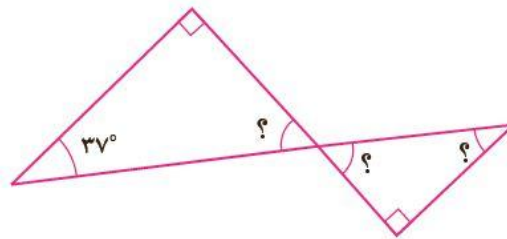
۱۸)  $\frac{3}{5}$  گنجایش ظرفی ۶۰ لیتر است. گنجایش کل ظرف چند متر مکعب است؟

۱۹) کسر  $\frac{32}{7}$  را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید

و به روش گرد کردن تقریب کم‌تر از ۱ و  $0/1$  را محاسبه کنید.



۲۰) مقدار زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.



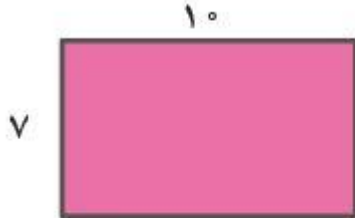
بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان عجب شیر / دبستان: غیردولتی امام علی (ع) / درس: ریاضی کلاس: ششم

آموزگار: حسین شجاعی وند زمان: ۹۰ دقیقه تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۲

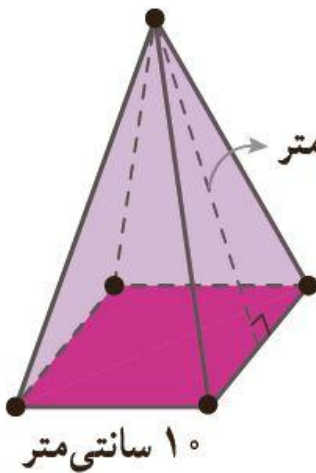
نام و نام خانوادگی:

۲۱) بخشی از گسترده‌ی مکعب مستطیلی به ارتفاع ۶ واحد کشیده شده است. گسترده را کامل کنید.



سطح گسترده و حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.

۲۲) اگر بخواهیم یک جعبه مقوایی به شکل روبه رو بسازیم چقدر مقوا نیاز داریم؟



**موفق و سر بلند باشید**

**حسین شجاعی وند**

# محل انجام محاسبات

