

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. (ب) مجموع رقم‌های آن زوج است.
ج) رقم یکان آن ۰ یا ۵ 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

جای‌های 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:

ک به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳) حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

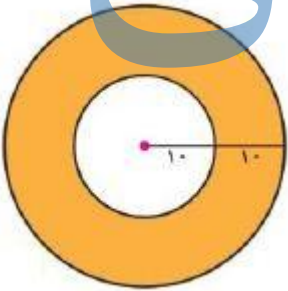
$$\left(\frac{3}{12} - \frac{1}{18}\right) \div \frac{7}{8} =$$

$$(5 - 2/0.5) \times (1/7 + 8/3) =$$

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؟

حزوه سستی

۱۵) مساحت قسمت هاشور خورده را به دست آورید. (عدد π 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.

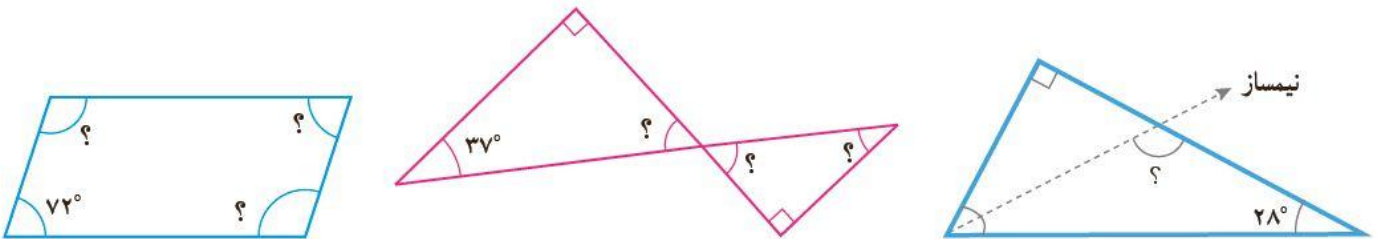
ب) قیمت کالا بعد از مالیات چند تومان است؟

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 $\frac{1}{10}$ را محاسبه کنید.

۲۰) مقدار زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.



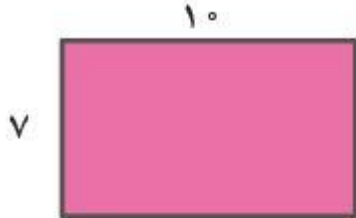
بسمه تعالی

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:

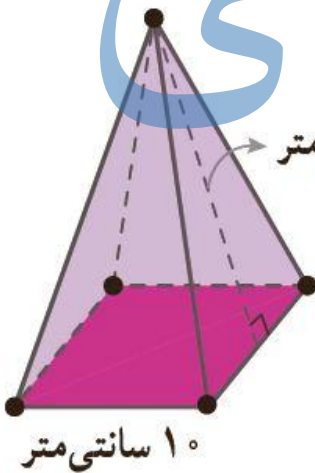
(۲۱) بخشی از گسترده‌ی مکعب مستطیلی به ارتفاع ۶ واحد کشیده شده است. گسترده را کامل کنید.



سطح گسترده و حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.

جزوه ریاضی

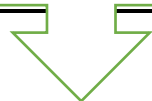
(۲۲) اگر بخواهیم یک جعبه مقوایی به شکل روبه رو بسازیم چقدر مقوا نیاز داریم؟



موفق و سربلند باشید

حسین شجاعی وند

محل انجام محاسبات



جزوه سیپی