



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

در سؤالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱

- ۱- دو مکعب داریم به ابعاد ۲ و ۶ سانتی متر، نسبت اندازه‌های حجم آنها به هم چیست؟  
 (فصل پنجم)
- الف) ۱ به ۳       ب) ۱ به ۲۷       ج) ۱ به ۹       د) ۲ به ۳
- ۲- گرد شده‌ی عدد  $۸۲/۷۶۲$  با تقریب کمتر از  $۰/۱$  برابر است با:  
 (فصل هفتم)
- الف)  $۸۲/۷۷$        ب)  $۸۲$        ج)  $۸۳$        د)  $۸۲/۸$
- ۳- عددی که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد، حتماً .....  
 (فصل اول)
- 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، قطرها محور تقارن هستند.  
 (فصل چهارم)
- الف) مستطیل       ب) لوزی       ج) مثلث       د) دوزنقه

جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.

۲

- الف) دانش آموزی عدد  $۳/۹۶$  را به روش قطع کردن  $۳/۹$  به دست آورده است.  
 او از تقریب کمتر از ..... استفاده کرده است.  
 (فصل هفتم)
- ب) معکوس، معکوس هر عدد با ..... برابر است.  
 (فصل دوم)
- ج) دو زاویه‌ی متقابل به راس همواره با هم ..... هستند.  
 (فصل پنجم)
- د)  $۱۷/۵$  دسی متر مکعب = ..... سانتی متر مکعب  
 (فصل پنجم)

درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

۳

- الف) شصت و دو میلیارد و هشتاد  $۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۸۰ <$   درست  نادرست  
 (فصل اول)
- ب) عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، بر ۹ هم بخش پذیر است.  درست  نادرست  
 (فصل اول)
- ج) متمم زاویه ۸۹ درجه برابر ۲ درجه است.  درست  نادرست  
 (فصل پنجم)
- د) عدد پانصد و سی و نه و چهل و یک هزارم با رقم برابر است با  $۵۳۹/۰۴۱$   درست  نادرست  
 (فصل سوم)

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

(فصل دوم و سوم)

الف)  $\left(\frac{3}{12} - \frac{2}{18}\right) \div \frac{7}{8} =$

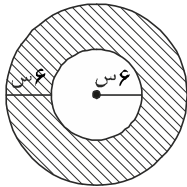
ب)  $(5 - 2 \div 0.5) \times (1 \div 7 + 8 \div 3) =$

محیط چرخ کوچک تراکتوری  $3/4$  متر و محیط چرخ بزرگ آن  $1/8$  متر است. اگر چرخ بزرگتر آن در هر دقیقه ۱۰۰

(فصل سوم)

دور بزند چرخ کوچک در هر دقیقه چند دور میزند؟

(فصل پنجم)



مساحت قسمت هاشورخورده را به دست آورید.

(عدد  $\pi$  را ۳ در نظر بگیرید)

(فصل دوم)

در یک کلاس  $1/3$  دانش آموزان فوتبال و  $2/5$  آنها بسکتبال بازی می کنند. و بقیه ورزش نمی کنند.

چه کسری از دانش آموزان ورزش نمی کنند؟ (از راه شکل)

(فصل ششم)

قیمت یک کالا ۳۸۰۰۰ تومان است. به این کالا ۳ درصد مالیات تعلق می گیرد.

الف) مقدار مالیات را حساب کنید.

ب) قیمت کالا بعد از مالیات چند تومان است؟

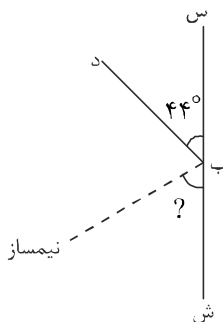
(فصل پنجم و ششم)

$3/5$  گنجایش ظرفی ۶۰ لیتر است. گنجایش کل ظرف چند متر مکعب است؟

کسر  $3/7$  را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و به روش گرد کردن تقریب کمتر از ۱ و  $1/10$  را محاسبه کنید.

(فصل هفتم)

(فصل پنجم)



الف) مقدار زاویه خواسته شده را به دست آورید.

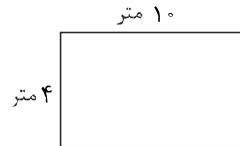
ب) دو زاویه مکمل در شکل نام ببرید.



۱۲

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

(فصل پنجم)



سطح گسترده و حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.

۱۳

با توجه به صفحه مختصات:

(فصل چهارم)

الف) شکل متوازی الاضلاع ، با مختصات روبه رو را پیدا و رسم کنید.

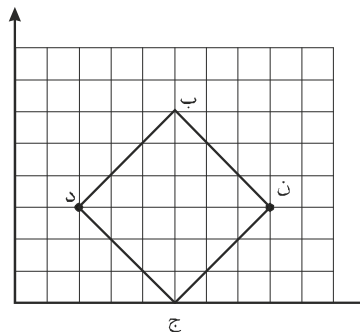
$$e = \begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$b = \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$$

$$d = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$n = \begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix}$$

ب) خطهای تقارن شکل را رسم کنید.



پارخورد توصیفی

راهکارهای پیشنهادی آموزگار

نقاط ضعف

نقاط قوت