



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

جملات درست و نادرست را با علامت ✓ مشخص کنید.

درست ☐ نادرست ☐

الف) بین عدد $(-7, +8)$ ، ۱۶ عدد صحیح وجود دارد.

درست ☐ نادرست ☐

ب) اختلاف مکمل و متمم هر زاویه، ۹۰ درجه است.

درست ☐ نادرست ☐

ج) نقطه $\begin{bmatrix} 0 \\ 7 \end{bmatrix}$ روی محور عرض ها قرار دارد.

درست ☐ نادرست ☐

د) در تقریب رقم دهگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن، کمتر از ۱۰ است.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی کدام است؟

(۴) -۹۰

(۳) -۱۰

(۲) -۹۹

(۱) -۱۱

ب) گستره هر مکعب، از چند مربع درست شده است؟

(۴) ۸

(۳) ۱۲

(۲) ۶

(۱) ۴

ج) در پرتاب تاس، احتمال اینکه عدد زوج بیاید چند درصد است؟

(۴) ۳۰ درصد

(۳) ۵۰ درصد

(۲) ۶۰ درصد

(۱) ۱۰۰ درصد

د) گرد شده عدد 0.9065 با تقریب کمتر از یک، کدام است؟

(۴) 0.906

(۳) صفر

(۲) ۱

(۱) 0.9

جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.

الف) معکوس عدد $2\frac{6}{7}$ است.

ب) نسبت ۱ به ۲ مثل نسبت ۹ به است.

ج) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، تغییری نمی کند.

د) فاصله نقطه از خط، طول پاره خطی است که از نقطه به خط، می شود.

داخل مربع علامت $(\leq)$ قرار دهید.

ب) $-8 \square + 4$

الف) $0.8 \square \frac{7}{20}$

د) $3/0.800 \square 3/800$

ج) $2/5$ لیتر $\square$ ۲۵۰ سانتی متر مکعب

حاصل عبارت های زیر را بنویسید.

$$\text{الف) } 1 - \frac{1 - \frac{3}{4}}{\frac{1}{5}} =$$

$$\text{ب) } 146 \div 1000 =$$

کسری برابر با $\frac{5}{9}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرج آن ۹۸ باشد.



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

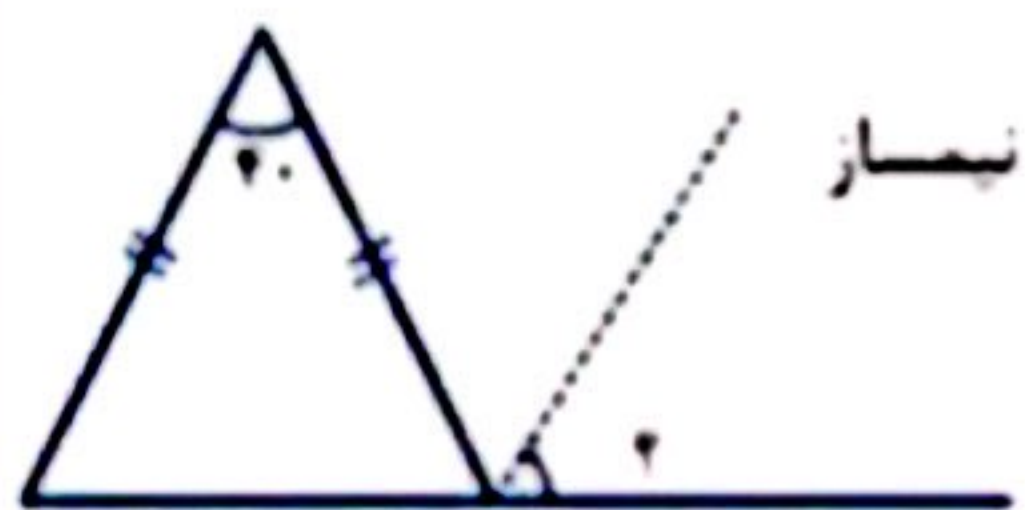
هدف:

ضخامت ۱۲۰ برگ کاغذ ۱۵ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ، چند میلی متر است. (۲ رقم اعشار)

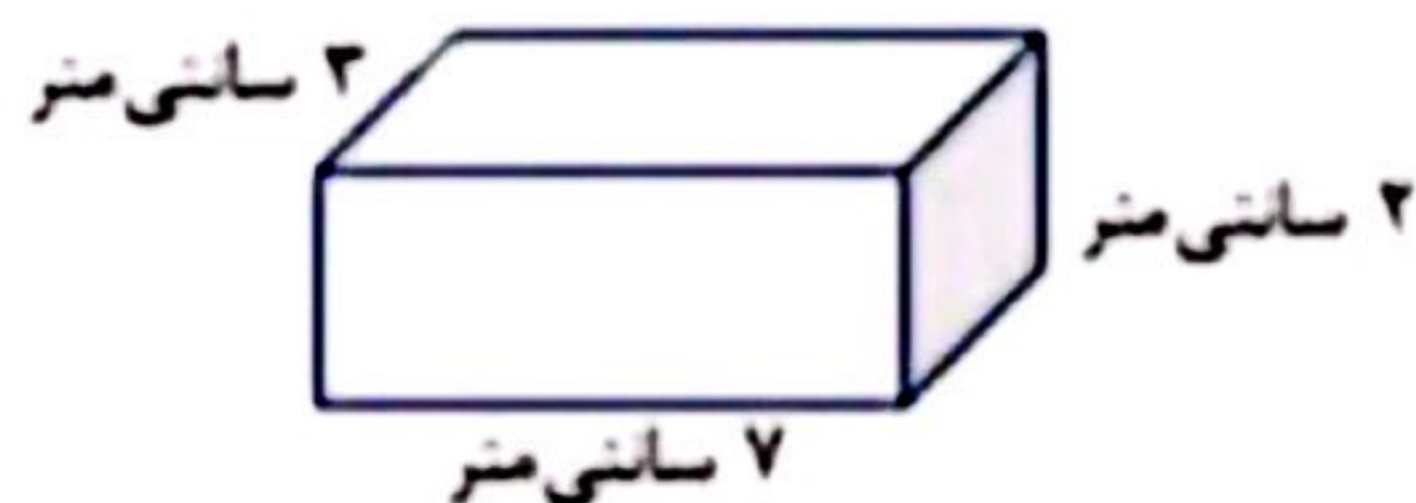
شعاع دایره‌ای ۱/۲ متر است. مساحت دایره را حساب کنید.

مهرداد نصف پولش را به خواهرش داد و $\frac{1}{3}$ بقیه را خرج کرد و ۳۶۰۰ تومان برایش باقی ماند. کل پول مهرداد چند تومان بوده است. (با رسم شکل)

اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید.



حجم شکل زیر را حساب کنید.



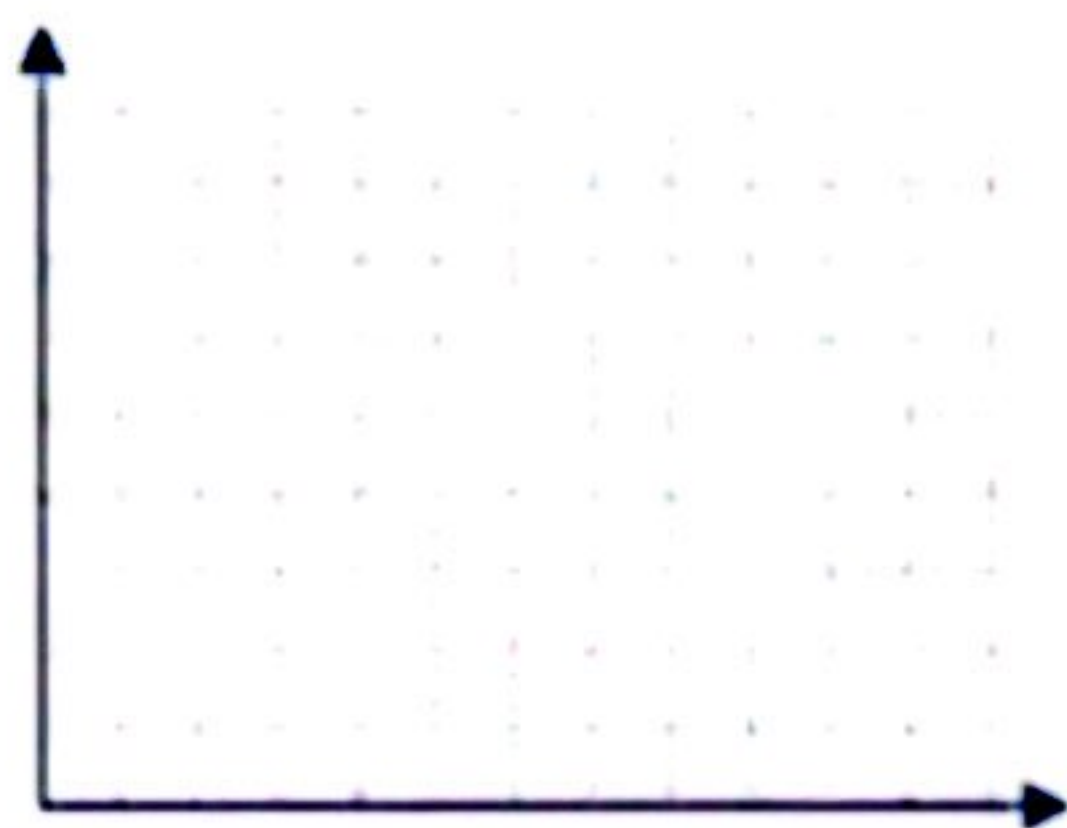
عملیات زیر را با رعایت ترتیب، محاسبه کنید.

$$4 - 0.3 \times (2/9 - 0.4) =$$

نقاط $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ سه رأس یک مثلث هستند.

الف) مثلث را رسم کنید.

ب) مساحت آن را حساب کنید.



کفشی را با ۲۰ درصد تخفیف، به مبلغ ۴۸۰۰۰ تومان خریده‌ایم. قیمت اصلی کفش قبل از تخفیف چند تومان است؟

جدول زیر را با تقریب‌های خواسته شده کامل کنید.

عدد	روش تقریب	کمتر از ۱۰۰	کمتر ۰/۱
۵۴۶۷/۸۱	قطع کردن		
۸۹۱/۹۹	گرد کردن		