

آموزگار: رضا حسینی آذر

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

دبستان: ۲۲ بهمن ناحیه ۳ مشهد استان خراسان رضوی - مشهد

آزمون ریاضی پنجم

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۲/۰۳/۱۴

(۱) جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.

الف) مساحت لوزی برابر است با تقسیم بر دو.

ب) مساحت مربعی با قطر ۶ سانتی متر برابر است با

پ) یک لیتر برابر است با حجم مکعبی با ابعاد سانتی متر.

ت) عدد پی ، نسبت دایره بر اندازه قطر است.

ث) اگر شعاع دایره ای نصف شود ، محیط

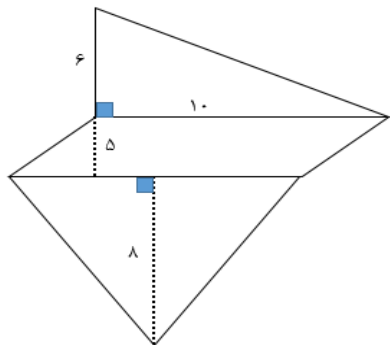
(۲) جدول زیر را تکمیل نمایید .

ویژگی	لوزی	ذوزنقه
قطر ها بر هم عمودند		
قطر ها یکدیگر را نصف می کنند		
ضلع های روبرو با هم برابرند.		

(۳) در صورتیکه مساحت شکل مقابل ۳۲۰ سانتی متر مربع باشد ، محیط شکل چند سانتی متر است ؟

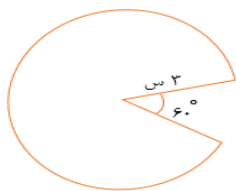


۴) مساحت شکل مقابل چند سانتی متر مربع است ؟



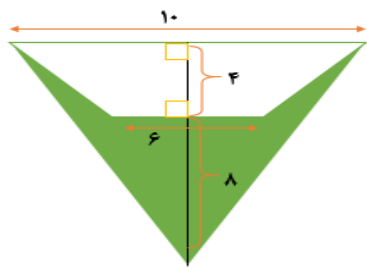
۵) اگر مساحت دوزنقه ای ۳۸۴ سانتی متر مربع باشد و ارتفاع و یکی از قاعده های آن به ترتیب ۱۶ و ۲۰ سانتی متر باشد ، اندازه ی قاعده ی دیگر آن چند سانتی متر است ؟

۶) محیط شکل های زیر را بیابید.

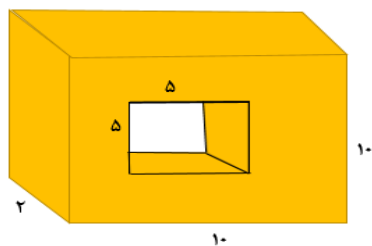


۷) اگر از یک شیر آب که خراب شده است ، در هر ثانیه ۲ قطره آب بچکد ، در مدت ۵ ساعت چند لیتر آب هدر می رود ؟ (هر سی قطره آب ، یک سی سی می باشد)

۸) مساحت ناحیه رنگی را بیابید.



۹) حجم شکل زیر را به دست آورید.



سؤال ۱

الف) حاصل ضرب دو قطر

ب) ۱۸

پ) ۱۰

ت) محیط

ث) نصف می شود

سؤال ۲

ویدیو

نوی

خون رقه

✓

X

✓

X

✓

X

قطرها برهم عمودند
قطرها یکدیگر را نصف می کنند
ضلع های روبه روبرو برابرند

سؤال ۳

شکل از ۵ مربع تشکیل شده پس مساحتش ۵ برابر مساحت هر یک از مربع ها است.
طول ضلع مربع $a = 8$ $\Rightarrow a^2 = 32$ $\Rightarrow a = 8$

$$\text{طول ضلع مربع} = 10a = 10 \times 8 = 80$$

سؤال ۴

$$\left. \begin{array}{l} \text{مساحت مثلث بزرگ} : \frac{1}{2} \times 4 \times 10 = 20 \\ \text{مساحت مثلث میانی} : \frac{1}{2} \times 8 \times 10 = 40 \\ \text{مساحت مثلث کوچک} : \frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50 \end{array} \right\} \Rightarrow 120$$

سؤال ۵

$$384 = \frac{(20 + 96) \times 16}{2} \Rightarrow 96 = 28$$

سؤال ۶

$$1) 2\pi \times 5 - 2\pi \times 2, 5 = 5\pi$$

$$2) \frac{5}{4} \times 2\pi \times 3 = 5\pi$$

سؤال ۷

$$\begin{array}{l} 3 \text{ قطره} \quad 1 \text{ cm}^3 \\ 30000 \text{ قطره} \quad 120 \text{ cm}^3 = 1,2 \text{ L} \\ 5 \times 30000 \times 2 = 300000 \text{ قطره در ساعت} \end{array}$$

سؤال ۸

$$\frac{1}{2} \times 12 \times 10 - \frac{1}{2} \times (4 + 10) \times 4 = 40 - 24 = 16$$

سؤال ۹

$$10 \times 10 \times 2 - 5 \times 5 \times 2 = 150$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد