



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



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

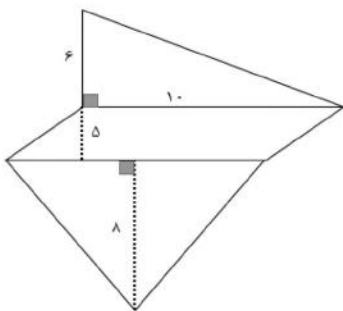
۲) جدول زیر را تکمیل نمایید .

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 ذوزنقه 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 ؟



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

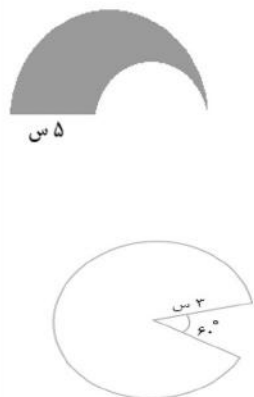


Tizline.ir



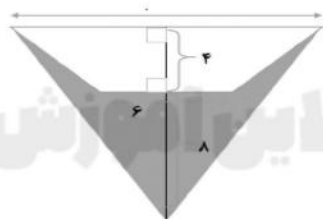
۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۶) محیط شکل های زیر را بیابید.

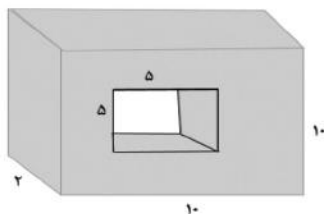


۷) اگر از یک شیر آب که خراب شده است، در هر ثانیه ۲ قطره آب بچکد، در مدت ۵ ساعت چند لیتر آب هدر می رود؟ (هر سی قطره آب، یک سی سی می باشد)

۸) مساحت ناحیه رنگی را بیابید.



۹) حجم شکل زیر را به دست آورید.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



سؤال ۱ | الف) حاصل ضرب دو قطر

ب) ۱۸

پ) ۱۰

ت) نصف می شود

سؤال ۲ |

درستی

قطرها برهم عمودند

قطرها یکدیگر را نصف می کنند

ضلع های روبه روبرو برابرند

لوزی

✓

✓

✓

خوشنقشه

×

×

×

سؤال ۳ |

شکل از یک مربع تشکیل شده پس مساحتش برابر مساحت هر یک از مربع ها است.

$$\omega \times a^2 = ۳۲ \Rightarrow a = ۸ \text{ طول ضلع مربع}$$

$$۱۰ \times a = ۱۰ \times ۸ = ۸۰ \text{ محیط شکل}$$

سؤال ۴ |

$$\left. \begin{array}{l} \text{مساحت مثلث اول} : \frac{1}{2} \times 4 \times 10 = ۲۰ \\ \text{مساحت مثلث دوم} : \frac{1}{2} \times 10 \times 5 = ۲۵ \\ \text{مساحت مثلث سوم} : \frac{1}{2} \times 8 \times 10 = ۴۰ \end{array} \right\} \oplus \Rightarrow ۱۲۰ \text{ مساحت کل}$$

سؤال ۵ |

$$۳۸۴ = \frac{(۲۰ + \omega) \times ۱۶}{۲} \Rightarrow \omega = ۲۸ \text{ طول قاعده دایره}$$

سؤال ۶ |

$$۱) ۲\pi \times \omega - ۲\pi \times ۲, \omega = \omega\pi$$

$$۲) \frac{\omega}{4} \times ۲\pi \times ۳ = \omega\pi$$

سؤال ۷ |

$$۳۰ \text{ قطعه} \quad ۱ \text{ cm}^3$$

$$۳۹۰۰۰ \text{ قطعه} \quad ۱۲۰ \text{ cm}^3 = ۱,۲ \text{ L}$$

$$\omega \times ۳۹۰۰۰ \times ۲ = ۳۹۰۰۰ \text{ قطعه در ساعت}$$

سؤال ۸ |

$$\frac{1}{2} \times ۱۲ \times ۱۰ - \frac{1}{2} \times (۶ + ۱۰) \times ۴ = ۶۰ - ۳۲ = ۲۸$$

سؤال ۹ |

$$۱۰ \times ۱۰ \times ۲ - \omega \times \omega \times ۲ = ۱۵$$



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲