



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

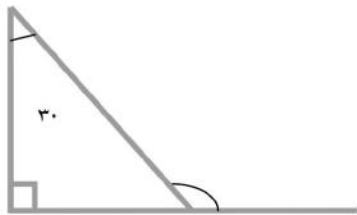
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

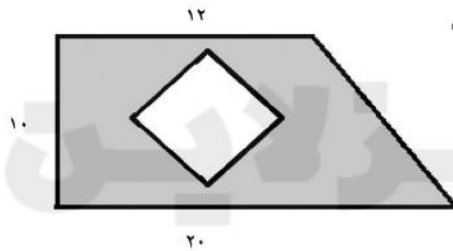
نادرست	درست	۱- درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. ب) $\frac{2}{5}$ از عدد ۲۵۰۰ برابر است با ۲۰۰۰												
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲- جای خالی را کامل کنید. الف) نیم خطی است که زاویه را به ۲ قسمت مساوی تقسیم می کند. ب) عدد $\frac{14}{3}$ برابر تا $0/01$ است. ج) ۴۰ درصد عدد می شود ۳۶۰												
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . الف) کدام گزینه با کسر $\frac{4}{9}$ تشکیل تناسب نمی دهد؟ <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>$\frac{20}{36}$</td> <td>$\frac{12}{27}$</td> <td>$\frac{16}{36}$</td> <td>$\frac{8}{18}$</td> </tr> </table> ب) $\frac{2}{5}$ لیتر برابر است با چند سانتی متر مکعب؟ <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۲۵۰۰۰</td> <td>۲۵۰۰</td> <td>۲۵۰</td> <td>۲۵</td> </tr> </table> ج) مساحت یک لوزی ۶۰ متر مربع است. اگر قطر کوچک آن ۸ باشد، قطر بزرگ آن چند است؟ <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۱۵</td> <td>۸</td> <td>۲۰</td> <td>۱۶</td> </tr> </table>	$\frac{20}{36}$	$\frac{12}{27}$	$\frac{16}{36}$	$\frac{8}{18}$	۲۵۰۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰	۲۵	۱۵	۸	۲۰	۱۶
$\frac{20}{36}$	$\frac{12}{27}$	$\frac{16}{36}$	$\frac{8}{18}$											
۲۵۰۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰	۲۵											
۱۵	۸	۲۰	۱۶											
		۵- میانگین اعداد زیر را بیابید. ۷۰ - ۳۸ - ۴۲ - ۲۴ - ۲۶												



۶- در شکل زیر اندازه ی زاویه ی خواسته شده را بیابید.



۷- مساحت بخش رنگی شکل زیر را بیابید.

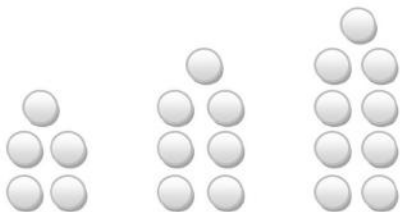


۸ = قطر بزرگ لوزی
۶ = قطر کوچک لوزی

۸- حجم شکل زیر را بیابید.



۹- با توجه به الگوی زیر شکل دهم از چند دایره تشکیل شده است؟



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

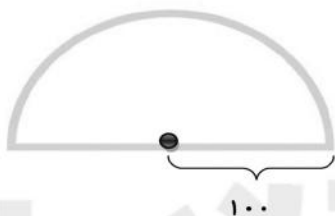
سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۱۰- قیمت لباسی ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر ۳۰ درصد آن را تخفیف بگیریم.

الف) چند تومان تخفیف گرفتیم؟

ب) چند تومان پرداخت کردیم؟

۱۱- محیط شکل زیر را پیدا کنید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید).



۱۲- حاصل عبارت های زیر را بیابید.

$$0.11 \times 6 =$$

$$5/2 \times 0.48 =$$

$$5/298 + 13/2 + 4/0.02 =$$

$$17/3 - 4/156 =$$

$$16 - 7 \frac{3}{8} =$$

$$4 \frac{1}{5} + 2 \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{2} =$$

$$\frac{6}{8} \div \frac{4}{3} =$$

۱۳- دو شبانه روز و ۸ ساعت بعد از ساعت ۹ بعد از ظهر روز چهارشنبه، چه ساعت از چه روزی است؟



۱- درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

نادرست	درست	الف) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد.
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ب) $\frac{2}{5}$ از عدد ۲۵۰۰ برابر است با ۲۰۰۰

۲- جای خالی را کامل کنید.

الف) نیم سازه نیم خطی است که زاویه را به ۲ قسمت مساوی تقسیم می کند.

ب) عدد $\frac{14}{3}$ برابر تا $0/01$ است.

ج) ۴۰ درصد عدد می شود ۳۶۰

۳- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

الف) کدام گزینه با کسر $\frac{4}{9}$ تشکیل تناسب نمی دهد؟

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$\frac{20}{36}$	$\frac{12}{27}$	$\frac{16}{36}$	$\frac{8}{18}$	$\frac{8}{18}$

ب) $\frac{2}{5}$ لیتر برابر است با چند سانتی متر مکعب؟

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۲۵۰۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰	۲۵	۲۵

ج) مساحت یک لوزی ۶۰ متر مربع است. اگر قطر کوچک آن ۸ باشد، قطر بزرگ آن چند است؟

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۵	۸	۲۰	۱۶

۵- میانگین اعداد زیر را بیابید.

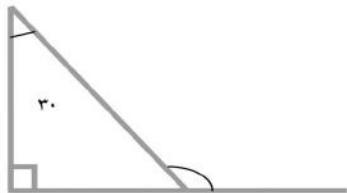
$۲۶ - ۲۴ - ۴۲ - ۳۸ - ۷۰$

$۲۶ + ۲۴ + ۴۲ + ۳۸ + ۷۰ = ۲۰۰$

$۲۰۰ \div ۵ = ۴۰$



۶- در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بیابید.



$$90 + 30 = 120 \rightarrow 180 - 120 = 60$$

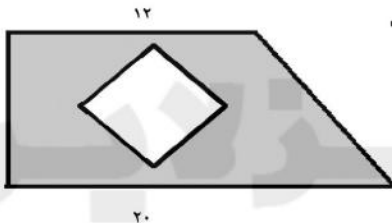
$$180 - 60 = 120$$



$$90 + 90 + 40 = 220$$

$$360 - 220 = 140$$

۷- مساحت بخش رنگی شکل زیر را بیابید.



۸ = قطر بزرگ لوزی

۶ = قطر کوچک لوزی

$$(12 + 20) \times 10 \div 2 = 160$$

$$8 \times 6 = 48 \div 2 = 24$$

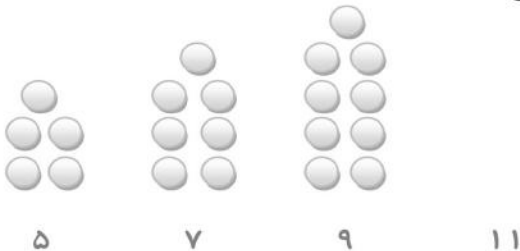
$$160 - 24 = 136$$

۸- حجم شکل زیر را بیابید.



$$5 \times 3 \times 6 = 90$$

۹- با توجه به الگوی زیر شکل دهم از چند دایره تشکیل شده است؟



$$10 \times 2 = 20 + 3 = 23$$



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۱۰- قیمت لباسی ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر ۳۰ درصد آن را تخفیف بگیریم.

$$\begin{array}{r|l} 30 & 15000 \\ \hline 100 & 50000 \end{array}$$

الف) چند تومان تخفیف گرفتیم؟

ب) چند تومان پرداخت کردیم؟

$$50000 - 15000 = 35000$$

۱۱- محیط شکل زیر را پیدا کنید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید.)



$$100 = \text{قطر} \rightarrow \text{شعاع} = 50$$

$$\text{محیط} = \text{عدد پی} \times \text{قطر}$$

$$\text{محیط} = 200 + \text{محیط نیم دایره}$$

$$\text{محیط} = (200 \times 3 \div 2) + 200 = 300 + 200 = 500$$

۱۲- حاصل عبارت های زیر را بیابید.

$$0.11 \times 6 = 0.66$$

$$5/2 \times 0.48 = 4/368$$

$$5/298 + 13/2 + 4/0.2 = 22/5$$

$$17/3 - 4/156 = 13/144$$

$$16 - 7 \frac{3}{8} = 15 \frac{5}{8} - 7 \frac{3}{8} = 8 \frac{2}{8}$$

$$4 \frac{1}{5} + 2 \frac{3}{4} = 4 \frac{4}{20} + 2 \frac{15}{20} = 6 \frac{19}{20}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{10} = \frac{3}{2} = 1.5$$

$$\frac{6}{8} \div \frac{4}{3} = \frac{6}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{18}{32} = \frac{9}{16}$$

۱۳- دو شبانه روز و ۸ ساعت بعد از ساعت ۹ بعد از ظهر روز چهارشنبه، چه ساعت از چه روزی است؟

چهارشنبه	۲۱	
+	۲	روز
جمعه + ۱	۲۹ - ۲۴ = ۵	
شنبه		

۵ صبح شنبه