



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

✓ برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان

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

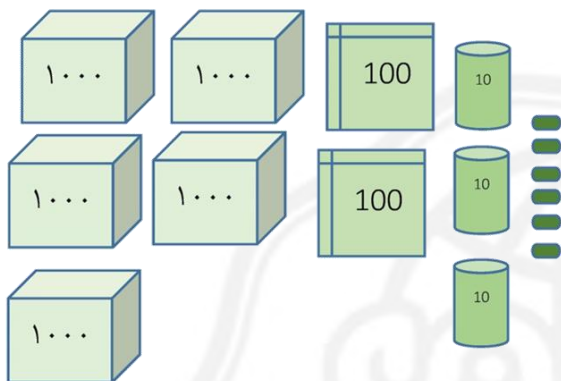
برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



۱- اتوبوس تهران به شیراز ساعت ۹ صبح حرکت می‌کند. اگر اتوبوس ۱۰ ساعت در راه باشد و ۲ ساعت هم برای ناهار در راه توقف نماید. این اتوبوس چند ساعت بعد از ظهر به شیراز می‌رسد؟

۲- عددی را که شکل زیر نمایش می‌دهد با پر کردن جدول ارزش مکانی مشخص کرده به سوالات پاسخ دهید.



الف) عدد را به رقم و حروف بنویسید.

ب) کدام رقم بالاترین ارزش مکانی را داراست؟

ج) ارزش مکانی رقم ۲ کدام می‌باشد؟

ی	د	ص	ه

۳- مقایسه کنید.

$$\frac{3}{8} \dots \frac{3}{5} *$$

$$\frac{2}{5} \dots \frac{1}{5} *$$

$$۵۲۸۹ \dots ۳۲۴۱ *$$

$$۸۸۷۱ \dots ۹۸۷۱ *$$

۴- در کتابخانه دبستان اندیشه برتر سه ردیف ۹ تایی کتاب علمی و پنج ردیف ۵ تایی کتاب شعر و ۷ ردیف ۴ تایی کتاب داستان چیده شده است. تعداد کل کتاب‌های موجود در این کتابخانه چه تعداد می‌باشد؟



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir

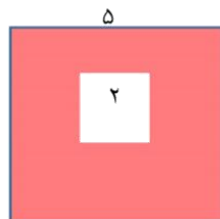
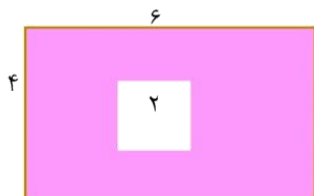


۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۵- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۶- مثلث متساوی الاضلاعی به طول ضلع ۱۲ سانتی متر داریم. اگر بخواهیم مستطیلی رسم کنیم به طوری که مساحت این مستطیل با محیط مثلث برابر باشد. چنانچه عرض مستطیل ۴ سانتی متر باشد. طول آن چند سانتی متر می باشد؟

۷- قیمت یک مداد رنگی ۶۳۲۰ تومان می باشد. اگر سارا ۷۵۰۰ تومان پول داشته باشد. و بخواهد یک مداد رنگی بخرد، چند تومان پول برای او باقی می ماند؟

۸- جمعیت شهر نمکستان ۳۶۲۱ نفر و جمعیت شهر شکرستان ۴۱۲۳ نفر می باشد. جمعیت این دو شهر روی هم چند نفر نفر می باشد؟



۰۲۱-۴۴۱۳۹۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

۹- تاسی را ده بار انداخته و نتایج آن را در جدول زیر ثبت کرده ایم.

نوبت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
عدد	۵	۲	۳	۴	۳	۱	۳	۶	۴	۳

الف) احتمال آمدن کدام عدد بیشتر است؟ چرا؟

ب) چه کسری از آزمایش عدد ۴ آمده است؟

ج) چه کسری از آزمایش عدد ۳ آمده است؟

۱۰- در یک مدرسه ۲۴ جایزه به دانش آموزان اهدا شده است.. با توجه به نمودار دایره ای جدول را کامل نمایید.



هدیه	مداد	دفعه	خودکار	تراش	بازی
		تر			
تعداد					

۱۱- زنبورداری ۵ کندو در باغ خود دارد. اگر در هر کندو ۳۵۴ زنبور وجود داشته باشد. تعداد کل زنبور های موجود در باغ این زنبور دار چه تعداد می باشد؟

۱۲- طرف دیگر تساوی را کامل نمایید.

$$(3 \times 5) + (3 \times 2) = 3 \times \dots$$

$$\dots \times \dots \times \dots = 8 \times 3 \times 2$$

$$(3 \times 6) + (\dots \times 6) = 5 \times 6$$

۱۳- سهیل میخواهد ۶۷ شکلات را در بسته های هفت تایی بسته بندی کند.

الف) در هر بسته چند شکلات جا می شود؟

ب) چند شکلات باقی خواهد ماند؟



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

پاسخنامه

۱- $9+10+2=21$ یعنی ساعت ۹ بعد از ظهر می‌رسد.

۲- الف) ۵۲۳۶ / پنج هزار و دو سیست و سی و شش

ی	د	ص	ه
۶	۳	۲	۵

ب) ۵ (ج) صدگان

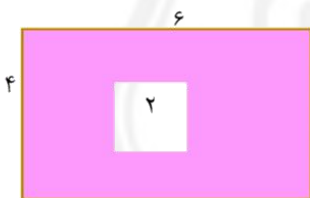
۳-

$\frac{3}{8} < \frac{3}{8} *$ $\frac{2}{5} > \frac{1}{5} *$ $5289 > 3241 *$ $8871 < 9871 *$

۴- $(7*4)=(5*5)+(9*3)=.....$

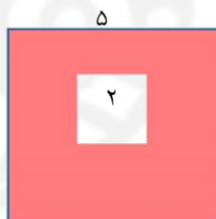
مساحت مربع = یک ضلع * خودش

۵- مساحت مستطیل = طول * عرض



مساحت قسمت رنگی = مساحت مربع - مساحت مستطیل

$(5*5)-(2*2)=21$



مساحت قسمت رنگی = مساحت مربع کوچک - مساحت مربع بزرگ

$(6*4)-(2*2)=20$

۶- محیط مثلث = مجموع طول سه ضلع: $12+12+12=36$

محیط مثلث = مساحت مستطیل = طول مستطیل * عرض مستطیل: $9*4=36$

7500

$\frac{6320}{1180} = 5.356...$



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

$$\begin{array}{r} 3621 \\ + 4123 \\ \hline 7744 \end{array} - 8$$

۹- احتمال ظاهر شدن همه اعداد یکی می باشد. چون از هر عدد یک بار روی تاس نوشته شده است.

(ب) دو دهم (ج) چهاردهم

۱۰-

هدیه	مداد	دفتر	خودکار	تراش	بازی
تعداد	۶	۳	۶	۳	۳

$$\begin{array}{r} 354 \\ \times 5 \\ \hline 1500 \\ + 250 \\ + 20 \\ \hline 1770 \end{array}$$

-۱۲

$$(3 \times 5) + (3 \times 2) = 3 \times \dots$$

$$\dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots = 8 \times 3 \times 2$$

$$(3 \times 6) + (\dots \times 6) = 5 \times 6$$

$$(7 \times 9) + 4 = 67 - 13$$



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰