



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
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر

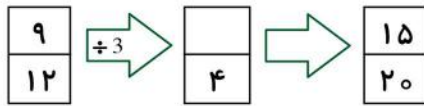


برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

ریاضی چهارم فصل ۱ درس ۳ ماشین ورودی - خروجی



-2 (۴)

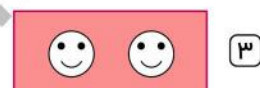
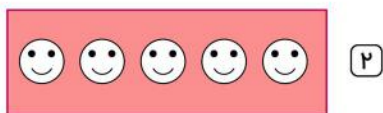
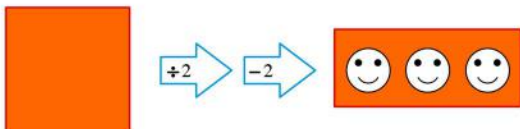
$\div 3$ (۳)

۱. ماشین دوم چه کاری انجام می‌دهد؟

$+16$ (۲)

$\times 5$ (۱)

۲. ورودی ماشین زیر کدام است؟



۳. داریوش عددی را در نظر گرفت. آن را در ۸ ضرب کرد. حاصل را با یک جمع کرد. نتیجه را در ۱۰ ضرب کرد، به عدد به‌دست آمده ۱۰ تا اضافه کرد و بالاخره نتیجه را در ۴ ضرب کرد. عددی که به‌دست آورد ۲۰۰۰ بود. عددی که از اول انتخاب کرده بود کدام است؟

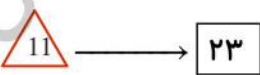
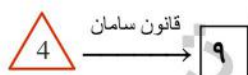
۶ (۴)

۸ (۳)

۹ (۲)

۱۱ (۱)

۴. سامان با استفاده از قانون زیر عدد \square را از عدد Δ به‌دست می‌آورد. این قانون چیست؟



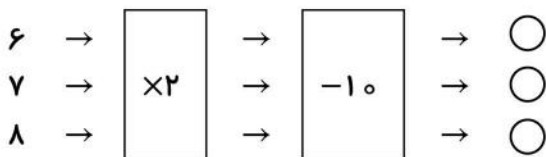
جمع با ۵ (۱)

جمع کردن عدد با عددی بعدی خودش (۲)

ضرب در ۲ و جمع حاصل با ۱ (۳)

گزینه‌های (۲) و (۳) صحیح هستند. (۴)

۵. مجموع عددهایی که داخل ۳ دایره قرار می‌گیرند کدام است؟



۱۰ (۴)

۱۱ (۳)

۱۲ (۲)

۱۳ (۱)

ریاضی چهارم فصل ۱ درس ۳ ماشین ورودی - خروجی

۶. آگهی تبلیغاتی دو باشگاه ورزشی که دوچرخه کرایه می‌دهند در زیر آورده شده است (زد واحد پول یک جایی است). در کدام باشگاه مقدار کرایه یک دوچرخه برای ۱۲ ساعت کم‌تر است؟

باشگاه پیمان	باشگاه مهران
۱۰ زد برای ساعت اول	۸ زد برای ساعت اول
۲ زد برای هر ساعت اضافی	۳ زد برای هر ساعت اضافی

- ۱) باشگاه مهران
۲) باشگاه پیمان
۳) کرایه هر دو برابر است.
۴) نمی‌توان پاسخ را حساب کرد.

۷. کامران دوست دارد در ۳ ضرب کند. جواد دوست دارد با ۲ جمع کند و مهران دوست دارد یکی کم کند، قرار است پسرها با ۳ شروع کنند و هر کدامشان کاری را که دوست دارد را فقط یکبار انجام دهند تا به ۱۴ برسند. آن‌ها به چه ترتیبی باید کارشان را انجام بدهند؟

- ۱) کامران، جواد، مهران
۲) مهران، کامران، جواد
۳) جواد، کامران، مهران
۴) مهران، جواد، کامران

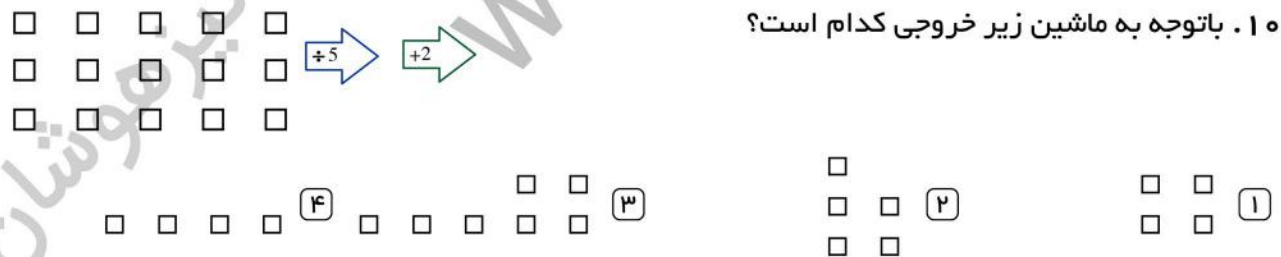
۸. عدد ۱۷ را با کوچکترین عدد دورقمی جمع می‌کنیم و نتیجه را بر بزرگترین عدد یک رقمی تقسیم می‌کنیم. به چه عددی می‌رسیم؟

- ۱) ۳
۲) ۶
۳) ۹
۴) ۱۱

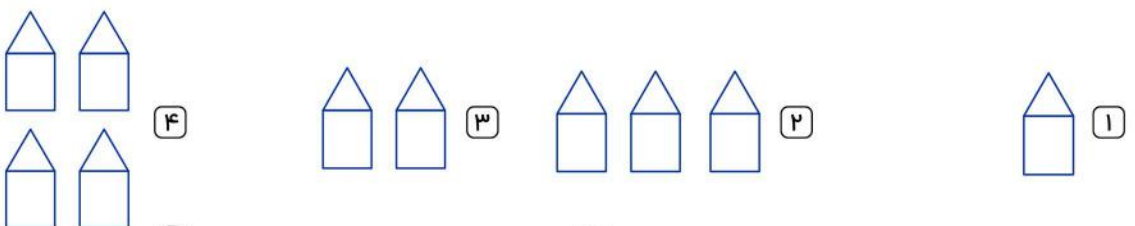
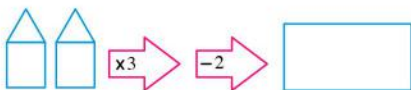
۹. عددی را با ۵ جمع کردیم، سپس از حاصل ۳ تا کم کردیم، عدد ۲۰ به دست آمد. عددی که در ابتدا انتخاب کرده بودیم کدام است؟

- ۱) ۱۵
۲) ۱۶
۳) ۱۷
۴) ۱۸

۱۰. باتوجه به ماشین زیر خروجی کدام است؟



۱۱. خروجی ماشین را پیدا کنید.



ریاضی چهارم فصل ۱ درس ۳ ماشین ورودی - خروجی

۱۲. در ماشین زیر مجموع عددهایی که داخل خانه‌های رنگی قرار می‌گیرند، کدام است؟



۱۳ (۲)

۱۲ (۱)

۱۵ (۴)

۱۴ (۳)



۴ (۲)

۳ (۱)

۶ (۴)

۵ (۳)

۱۳. مقدار ؟ را پیدا کنید.

۱۴. پرهام عددی انتخاب کرد، 203 را از آن کم کرد و بعد 2003 را به نتیجه اضافه کرد. حاصل جمع 20003 شد. پرهام چه عددی را انتخاب کرده بود؟

۲۱۸۰۴ (۴)

۱۸۲۰۳ (۳)

۱۷۷۹۷ (۲)

۲۳ (۱)

۱۵. همان‌طور که در جدول زیر نشان داده شده، آرزو برای به‌دست آوردن عددهای خود از روی عددهای مژده از یک قانون استفاده کرده است. آن قانون کدام است؟

عددهای مژده		عددهای آرزو
۱	←	۳
۲	←	۶
۴	←	۱۲
۶	←	۱۸

۱ به اضافه ۲ (۱)

۲ ضرب در ۲ و به اضافه ۱ (۲)

۳ ضرب در ۴ و منهای ۱ (۳)

۴ ضرب در ۳ (۴)

ریاضی چهارم فصل ۱ درس ۳
ماشین ورودی - خروجی

پاسخنامه کلیدی

۱ . ۱	۴ . ۴	۷ . ۳	۱۰ . ۲	۱۳ . ۱
۲ . ۱	۵ . ۲	۸ . ۱	۱۱ . ۴	۱۴ . ۳
۳ . ۴	۶ . ۲	۹ . ۴	۱۲ . ۳	۱۵ . ۴

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

ترم دو دوره سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک دوره سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت