



تدریس خصوصی

★ از دبستان تا دانشگاه

★ همه ی مناطق تهران

★ کاربرد های هفتگی اختصاصی برای هر دانش آموز

★ دبیران ریاضی مسلط به زبان انگلیسی (شعبه نارمک)

★ کاربرد های زبان اصلی (شعبه نارمک)

★ روشهای جدید

★ توسط دبیران رسمی آموزش و پرورش

★ آزمون های ارزشیابی بصورت منظم

در صورتی که به هر دلیلی نتوانستید آنلاین ثبت نام کنید

با مشاور ثبت نام تماس بگیرید

مشاور: خانم هاشمی

☎ ۰۹۱۰ - ۶۰۱ - ۱۴۰۰

نام:

نام خانوادگی:

آزمون نمونه دولتی و

تیزهوشان کد ۷۶۱

فصل نسبت و تناسب

مدت امتحان:

تاریخ امتحان: / /

پایه: ششم

بارم	ردیف	با صلوات بر محمد و آل محمد شروع کنید.
	۱	در یک کارخانه تولیدی، دستمزد روزانه سرکارگر، $\frac{2}{3}$ دستمزد روزانه سرپرست بخش و دستمزد روزانه کارگر، $\frac{3}{5}$ سرکارگر می باشد. اگر اختلاف دستمزد سرپرست و کارگر ۲۱۶۰۰ تومان باشد، مجموع دستمزد این ۳ نفر چند تومان است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان) (۱) ۳۶۰۰۰ (۲) ۷۵۶۰۰ (۳) ۷۴۴۰۰ (۴) ۷۶۴۰۰
	۲	اتومبیلی با سرعت اولیه ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت فاصله شوشتر - اندیمشک را در زمان یک ساعت طی می کند. اگر در هر ۱۵ دقیقه این اتومبیل، ۳۰ کیلومتر سرعت خود را کاهش دهد، فاصله این دو شهر چند کیلومتر است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان) (۱) ۷۰ کیلومتر (۲) ۷۵ کیلومتر (۳) ۸۰ کیلومتر (۴) ۸۵ کیلومتر
	۳	نسبت دو زاویه متمم، ۱ به ۲ است. نسبت زاویه بزرگتر به مکمل آن چقدر است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان) (۱) ۱ به ۲ (۲) ۲ به ۳ (۳) ۱ به ۳ (۴) ۲ به ۱
	۴	هشت کارگر کاری را در دو ساعت تمام می کنند. اگر کارفرما بخواهد آن را در $\frac{2}{3}$ ساعت تمام کند، به چند کارگر نیاز دارد؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان) (۱) ۲۰ (۲) ۴۰ (۳) ۴۸ (۴) ۲۴
	۵	وقتی ۳۰٪ از دبه ای خالی است، آن دبه ۳۰ لیتر بیشتر از وقتی که ۳۰٪ آن پر است، آب می گیرد. گنجایش دبه چند لیتر است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان) (۱) ۲۰ لیتر (۲) ۵۰ لیتر (۳) ۷۵ لیتر (۴) ۳۰ لیتر

نام:

نام خانوادگی:

آزمون تیزهوشان کد ۷۶۱

مدت امتحان:

تاریخ امتحان: / /

پایه: ششم

فصل نسبت و تناسب

۶

صاحب یک مغازه لباس فروشی، لباسی را با ۵۰٪ سود فروخت و با پول آن، لباس دیگری خرید. اگر آن لباس را با ۱۰٪ ضرر بفروشد و در این دو معامله، جمعا ۷۰۰۰۰ تومان سود برده باشد، قیمت فروش لباس چند تومان بوده است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

(۱) ۲۴۰۰۰۰ (۲) ۳۰۰۰۰۰ (۳) ۲۰۴۰۰۰ (۴) ۳۴۰۰۰۰

۷

نسبت پول محمد به احمد ۱ به $\frac{۲}{۳}$ و نسبت پول احمد به حمید $\frac{۳}{۴}$ به $\frac{۱}{۲}$ است. آن ها روی هم ۳۸۰۰۰ تومان پول دارند. سهم حمید چند تومان است؟

(۱) ۸۰۰۰ (۲) ۱۲۰۰۰ (۳) ۱۶۰۰۰ (۴) ۱۸۰۰۰

۸

در یک ساعت، عقربه دقیقه شمار ۲۷۰ درجه حرکت کرده است. عقربه ساعت شمار چند درجه حرکت کرده است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

(۱) ۱۰ (۲) $۱۷/۵$ (۳) $۲۲/۵$ (۴) ۱۵

۹

چه مدت طول میکشد تا عقربه دقیقه شمار ساعت، ۵۴۰ درجه بچرخد؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

(۱) ۶۰ دقیقه (۲) ۷۵ دقیقه (۳) ۹۰ دقیقه (۴) ۵۴۰ دقیقه

۱۰

در یک جعبه مداد رنگی $\frac{۵}{۶}$ طول مداد آبی برابر با $\frac{۴}{۸}$ طول مداد زرد می باشد. اگر اختلاف طول این دو مداد ۸ سانتی متر باشد، اندازه هر یک از این دو مداد چند سانتی متر است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

(۱) ۲۰ و ۲۸ (۲) ۱۰ و ۱۸ (۳) ۶ و ۱۴ (۴) ۱۲ و ۲۰

۱۱

یک کارخانه قطعه سازی، روزانه ۴۰۰۰ قطعه تولید می کند. اگر ۵٪/۰ این قطعات خراب باشد و میزان درآمد روزانه ی این کارخانه از فروش قطعات سالم با احتساب ۲۰٪ تخفیف ۱۵۹۲۰۰۰ تومان باشد، قیمت اصلی هر قطعه قبل از تخفیف چند تومان است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

(۱) ۳۹۸۰ (۲) ۵۰۰ (۳) ۱۹۹۰ (۴) ۸۰۰

نام:

نام خانوادگی:

آزمون تیزهوشان کد ۷۶۱

مدت امتحان:

تاریخ امتحان: / /

پایه: ششم

فصل نسبت و تناسب

۱۲

در یک کتابخانه نسبت کتابهای مذهبی به علمی $\frac{1}{3}$ به $\frac{1}{3}$ و نسبت کتابهای علمی به داستانی $\frac{1}{4}$ به ۲ میباشد. اگر مجموعه کتابهای این کتابخانه ۱۸۲۰ باشد، تعداد کتابهای علمی چند جلد است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

۲۸۰ (۱) ۴۵۵ (۲) ۳۶۴ (۳) ۹۱۰ (۴)

۱۳

قیمت کالایی با ۲۰٪ سود ۷۲۰۰ تومان اعلام شد، قیمت اولیه ی کالا چند تومان بوده است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

۸۶۴۰ (۱) ۷۰۰۰ (۲) ۶۰۰۰ (۳) ۵۴۰۰ (۴)

۱۴

تیم «الف» ۳۴ گل زده و ۲۱ گل خورده است. تیم «ب» ۲۴ گل خورده و ۴۵ گل زده است. تفاوت تفاضل گل دو تیم چقدر است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

۸ (۱) ۱۰ (۲) ۱۳ (۳) ۲۱ (۴)

۱۵

مجموع سن چهار برادر ۳۰ سال و فاصله ی سنی هر برادر با برادر کوچکتر خود مساوی است. اگر سن برادر بزرگتر ۴ برابر سن برادر کوچکتر باشد، سن برادر بزرگتر چند سال است؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان)

۱۰ (۱) ۱۲ (۲) ۱۴ (۳) ۱۶ (۴)

برای خرید فایل ورد (قابل ویرایش) و پاسخنامه تشریحی کد ۷۶۱

(کلیک کنید) www.riazisheshom.ir



www.riazi1000.ir

ریاضی هزار

تخصصی ترین سایت تدریس خصوصی ریاضی در ایران

آدرس سایت هفتم ما

www.tadris7.ir

کلیک کنید

آدرس سایت ششم ما

www.riazisheshom.ir

تقریب

نسبت، تناسب

اندازه گیری

تقارن و مختصات

اعداد اعشاری

کسر ها

عددها و الگوها

تدریس خصوصی ریاضی (تهران)

تخفیف شگفت انگیز (هر روز یک منطقه)

تا ۸۰ درصد

کلیک کنید

تماس با مشاور: خانم هاشمی

۰۹۱۰۶۰۱۱۴۰۰



برای عضویت در کانال تلگرام @riazi1000 کلیک کنید: