

# محتوای کلاس آنلاین ۲۹ اردیبهشت ماه

## پایه پنجم

موضوع: دوره ی فصل سوم، نسبت، تناسب و درصد

تهیه کننده: فاطمه قاسمی

نام خود را در جدول زیر پیدا کرده و به سوالات مربوط به خود پاسخ دهید

شماره سوال نام و نام خانوادگی	سوال ۱ تا ۵	سوال ۶ تا ۱۰	سوال ۱۱ تا ۱۵	سوال ۱۶ تا ۲۰
	مطهره اصلانی	اسرا جاهدی	نیکی ایمان زاده	زینب فودازی
	هدی افشاری	ستایش یارلو	ویانا پیلتن	نورالزهره گلاب گیران
	سها رحیمیان	مطهره قرشی	ضحی تبار	صبا فرد
	مهدیا زارعی	دینا نصری	زهرا رحمانی	فاطمه حبیبیان
	زبرجدی	حسنا نوری	ریحانه قائمی	ریحانه کاظمی زاده
	صیادی	کیمیا مطلبی		مهدیا نوربخش

۱- قلب یک کودک در هر دقیقه ۱۱۵ بار می زند. قلب او در ربع ساعت چند بار می زند؟

۲- در ظرفی که  $\frac{1}{3}$  آن خالی است ۴۸ لیتر نفت وجود دارد. گنجایش این ظرف چند لیتر است؟

۳- پدری سه پسر و دو دختر دارد. او می خواهد برای کادوی عید به آن ها ۱۶۰۰۰۰۰ تومان بدهد. سهم دخترها و پسرها چقدر می شود؟

۴- نسبت زوایای مثلثی مثل ۱ و ۲ و ۳ می باشد. اندازه ی بزرگ ترین زاویه ی این مثلث چند درجه است؟

۵- مژده یک روز ۲۸ صفحه و روز دیگر ۲۲ صفحه از کتابی را خواند و هنوز  $\frac{2}{3}$  کتاب باقی مانده است. تمام کتاب چند صفحه دارد؟

۶- اختلاف سن محمد و خواهرش ۲۰ سال است اگر نسبت سن محمد به خواهرش ۳ به ۷ باشد سن هر یک را به دست آورید.

۷- نسبت اندازه ی طول به عرض مستطیلی مثل ۶ به ۴ می باشد، اگر محیط این مستطیل ۵۰۰ سانتی متر باشد، مساحت آن چند سانتی متر مربع است؟

۸- اختلاف پول مهسا و مهشید ۳۵۰ تومان است. اگر نسبت پول مهسا به مهشید ۵ به ۳ باشد مجموع پول آن ها چه قدر است؟

۹- نسبت پول سعید به حمید ۴ به ۳ و نسبت پول حمید به وحید ۷ به ۵ می باشد. مجموع پول این سه نفر کدام عدد می تواند باشد؟

الف) ۲۰۷۶

ب) ۱۰۶۳

ج) ۱۸۵۶

د) ۱۷۶۲

۱۰- یک زاویه نیم صفحه را به نسبت ۲ به ۷ تقسیم کرده ایم اندازه ی زاویه ی بزرگ تر چند درجه است؟

۱۱- قیمت کالایی با ۲۰٪ سود ۷۲۰۰ تومان اعلام شده است. قیمت اولیه ی آن چند تومان است؟

۱۲- تعداد دختران مدرسه ای در روستا ۹ نفر است اگر ۳۶٪ از جمعیت این مدرسه دختر باشد.

الف) تعداد کل دانش آموزان

ب) تعداد پسران

۱۳- آیا مقدار داده شده متناسب است؟ اگر متناسب اند، تناسب مربوط به آنها را بنویسید.

۸ رایانه برای ۳۲ دانش آموز

۱۶ رایانه برای ۶۴ دانش آموز

۱۴- اگر ۲۵ درصد عددی ۲۰ باشد ۴۰ درصد همان عدد چند است؟

۱۵- قیمت یک بسته دستمال کاغذی از ۶۶۰ تومان به ۱۶۵۰ تومان افزایش یافته است. قیمت این بسته دستمال

کاغذی چند درصد افزایش پیدا کرده است؟

۱۶- فاطمه ۴ خودکار و یک خودنویس به قیمت ۸۴۰۰ تومان خرید. اگر قیمت هر خودنویس ۳ برابر قیمت یک خودکار باشد قیمت هر خودکار چند تومان است؟

۱۷- لباسی را با ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۳۶۰۰ تومان خریداری کرده ایم. قیمت اصلی لباس را به دست آورید.

۱۸- کتابی با قیمت ۵۰۰۰ تومان را به قیمت ۴۰۰۰ تومان فروختیم. چند درصد تخفیف داده ایم؟

۱۹- اگر کالایی را با ۱۰٪ تخفیف به قیمت ۳۹۶۰ تومان بفروشیم با ۲۰٪ تخفیف به چه قیمتی خواهیم فروخت؟

۲۰- نسبت دو عدد ۴ به ۳ می باشد. اگر مجموع آن ها برابر ۲۱ باشد، تفاضل آن ها را بیابید.