



پیش دبستانی و دبستان دخترانه ی سما ۶

کلاس :

آزمون ورودی ریاضی ششم

نام و نام خانوادگی :

۱. عدد « بیست و یک میلیارد و دویست و ده هزار » کدام است ؟

- (۱) ۲۱۰۰۲۰۱۰۰ (۲) ۲۱۰۰۰۲۱۰۰۰۰ (۳) ۲۱۰۰۰۰۲۱۰۰ (۴) ۲۱۰۲۱۰۰۰۰

۲. عدد « ۳۶۴ میلیون و ۵۹۶ هزار » به کدام عدد نزدیک تر است ؟

- (۱) ۳۶۵ میلیون (۲) ۳۶۴ میلیون (۳) ۳۶۵ میلیون و ۵۰۰ هزار (۴) ۳۶۴ میلیون و ۶۰۰ هزار

۳. چندمین عدد در الگوی مربعی ۲۵۶ است ؟

- (۱) ۱۴ (۲) ۱۵ (۳) ۱۶ (۴) ۱۷

۴. یک روز و ۵ ساعت قبل از ساعت یک بعد از ظهر روز سه شنبه ، چه ساعت و چه روزی است ؟

- (۱) ساعت ۱۸ روز سه شنبه (۲) ساعت ۸ روز دو شنبه
(۳) ساعت ۷ روز چهارشنبه (۴) ساعت ۵ روز چهارشنبه

۵. کدام گزینه بزرگتر است ؟

- (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{3}{4}$ (۳) $\frac{4}{5}$ (۴) $\frac{7}{2}$

۶. اختلاف دو عدد ۵ و $\frac{2}{3}$ کدام است ؟

- (۱) $\frac{5}{3}$ (۲) $\frac{8}{3}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{1}{3}$

۷. کشاورزی ربع $\frac{4}{7}$ زمین خود را سبزی کاشته ، او چه کسری از زمین را سبزی کاشته است ؟

- (۱) $\frac{4}{7}$ (۲) $\frac{7}{4}$ (۳) $\frac{7}{8}$ (۴) $\frac{1}{7}$

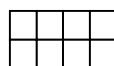
۸. با توجه به الگوی زیر ، شکل دهم از چند مربع درست می شود ؟



(۱)



(۲)



(۳)

- (۱) ۱۰ (۲) ۲۰

- (۳) ۲۲ (۴) ۱۸

۹. اختلاف پول مهتاب و آیناز ۵۱۰ هزار تومان است . اگر نسبت پول آن ها ۲ به ۵ باشد ، پول مهتاب چقدر است ؟

- (۱) ۲۰۴ هزار تومان (۲) ۳۴۰ هزار تومان (۳) ۸۵۰ هزار تومان (۴) ۱۰۲ هزار تومان

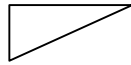
۱۰. کالایی را پس از ۱۵ درصد تخفیف ۲۵۵ هزار تومان خریدیم. قیمت اصلی کالا چقدر بوده است؟

(۴) ۲۵۰ هزار

(۳) ۳۰۰ هزار

(۲) ۲۰۰ هزار

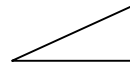
(۱) ۲۲۰ هزار



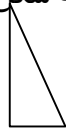
(۴)



(۳)



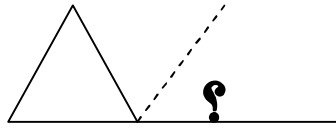
(۲)



(۱)

۱۲

۱۱. قرینه شکل نسبت به نقطه داده شده کدام است؟



۱۲. اندازه زاویه خواسته شده چند است؟ (مثلث متساوی الاضلاع است)

(۴) ۶۰

(۳) ۸۰

(۲) ۷۰

(۱) ۱۲۰

۱۳. شکل چند خط تقارن دارد؟



(۱) یک (۲) هیچی (۳) دو (۴) چهار

۱۴. ۱۵۶۰ میلی متر یعنی: متر و سانتی متر و میلی متر.

(۴) ۰، ۶، ۱۵

(۳) ۰، ۵۶، ۱

(۲) ۶، ۵، ۱

(۱) ۰، ۶، ۱۵

(۴) $\frac{28}{100}$

(۳) $\frac{128}{100}$

(۲) $\frac{28}{100}$

(۱) $\frac{128}{1000}$

۱۵. عدد $\frac{1}{28}$ کدام است؟

۱۶. جرم یک بطری خالی $0/705$ کیلوگرم است. جرم بطری پر آب $0/8$ کیلوگرم است. جرم آب داخل آن چقدر است؟

(۴) $9/5$

(۳) $0/095$

(۲) $0/905$

(۱) $0/95$

۱۷. محیط شکل را بدست آورید (شعاع = ۵۰ و عدد پی = ۳)



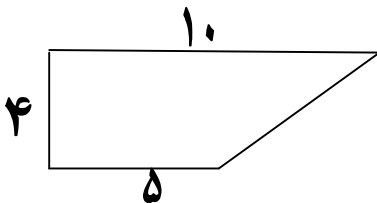
(۴) ۱۷۵

(۳) ۱۵۰

(۲) ۷۵

(۱) ۳۰۰

۱۸. مساحت شکل چقدر است؟



(۴) ۵۰

(۳) ۴۵

(۲) ۳۰

(۱) ۶۰

۱۹. حجم مکعبی که هر ضلع آن ۳۰ سانتی متر باشد، چند سانتی متر مکعب است؟

(۴) ۲۷

(۳) ۲۷۰۰۰

(۲) ۹

(۱) ۹۰۰۰

۲۰. میانگین ۱۳ عدد، ۱۸ شده است. مجموع آن ها چقدر است؟

موفق باشید

(۴) ۲۰۴

(۳) ۶۲۰

(۲) ۲۳۴

(۱) ۳۱