

فانۀ ریاضیات یزد

آزمون ریاضی (فصلها ۱ تا ۳)

بیایه تستنم

نام و نام خانوادگی:

کلاس.....

۱- عددی سه رقمی داریم که یکان آن صفر است. این عدد بر کدام اعداد زیر حتماً بخش پذیر است؟

(۱) ۲ و ۴ و ۶ (۲) ۳ و ۵ و ۱۰ (۳) ۲ و ۵ و ۱۰ (۴) ۲ و ۳ و ۵

۲- اختلاف بزرگترین عدد صحیح ۴ رقمی و کوچکترین عدد صحیح ۳ رقمی چند است؟

(۱) ۱۰۹۹۸ (۲) -۹۹۹۹۹ (۳) ۹۹۹۹۹ (۴) ۸۹۶۹۹۵

۳- عددی طبیعی کوچکتر از ۱۰۰ داریم که بر ۹ بخش پذیر است و یکان آن ۸ است. اگر این عدد را بر ۷ تقسیم کنیم باقیمانده چند می شود؟

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) صفر (۴) معلوم نیست

۴- عدد زوجی را بر ۵ تقسیم کردیم و باقیمانده ی آن ۳ شد. اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم باقیمانده چند خواهد شد؟

(۱) ۳ (۲) ۸ (۳) ۵ (۴) ۷

۵- کدام عبارت درست است؟

(۱) حاصل تقسیم عدد فرد بر عدد فرد همیشه فرد است.

(۲) قرینه ی همه ی اعداد صحیح از خودشان کوچکتر است.

(۳) به مجموع اعداد مثبت و منفی اعداد صحیح میگویند.

(۴) عدد صفر بزرگترین عدد غیر مثبت فرد است.

۶- در الگوی ساده ای اولین عدد ۹ و هفتمین عدد ۳۳ است. بیستمین عدد این الگو چند است؟

(۱) ۱۰۶ (۲) ۶۱ (۳) ۸۵ (۴) ۲۱۴

۷- در الگویی اختلاف چهارمین عدد و نهمین عدد ۳۵ است. اگر اولین عدد این الگو ۱۰۰ باشد دهمین عدد این الگو چند میتواند باشد؟

(۱) ۱۶۴ (۲) ۲۵۴ (۳) ۳۷ (۴) گزینه ی ۱ و ۳

۸- $\frac{1}{2}$ از پول محمد با $\frac{2}{5}$ از پول علی برابر است. اگر $\frac{1}{10}$ از پول علی ۱۰۰۰ تومان باشد کل پول محمد چند تومان است؟

(۱) ۵۰۰۰ (۲) ۶۵۰۰ (۳) ۷۲۰۰ (۴) ۸۰۰۰

۹- مریم $\frac{3}{5}$ از کیک را خودش خورد و بقیه اش را بین چهار نفر از دوستانش به طور مساوی تقسیم کرد. اگر کل این کیک

۱۳ کیلوگرم باشد به هر نفر از دوستان مریم چند کیلوگرم کیک میرسد؟

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

۱۰- کدام یک از اعداد زیر به $\frac{9}{11}$ نزدیکتر است؟

(۱) $\frac{0}{81}$ (۲) $\frac{0}{82}$ (۳) $\frac{0}{78}$ (۴) $\frac{0}{83}$

فانہ ریاضیات یزد

آزمون ریاضی (فصل ۱ تا ۳)

بیانہ نشتنم

نام و نام خانوادگی:

کلاس.....

۱۱- محیط دایره ای $\frac{43}{96}$ سانتی متر است. شعاع این دایره چند متر است؟

(۱) ۱۴ (۲) $\frac{1}{14}$ (۳) ۷ (۴) $\frac{1}{7}$

۱۲- اگر مقسوم علیه تقسیمی را در ۱۰ ضرب کنیم و مقسوم را بر ۵ تقسیم کنیم خارج قسمت در چه عددی ضرب میشود؟

(۱) ۱۰ (۲) ۵۰ (۳) $\frac{1}{5}$ (۴) $\frac{1}{2}$

۱۳- زهرا $\frac{3}{5}$ از زمینی را گندم کاشت و $\frac{1}{4}$ از باقیمانده ی آن را جو کاشت. و بقیه ی زمین را به ۵ قسمت مساوی تقسیم کرد و در ۲ تا از آنها ذرت کاشت. اگر کل زمین ۳۰۰ هکتار باشد زهرا چند هکتار را ذرت کاشته است؟

(۱) ۳۶ (۲) ۴۵ (۳) ۷۰ (۴) ۹۸

۱۴- چند عدد چهار رقمی داریم که بر ۷ بخش پذیر باشد؟

(۱) ۱۲۸۳ (۲) ۱۲۸۴ (۳) ۱۲۸۵ (۴) ۱۲۸۶

۱۵- با یک تسمه یک چرخ کوچک را به یک چرخ بزرگ وصل کرده ایم. وقتی چرخ بزرگ ۵۰ دور بزند چرخ کوچک ۸۰ دور میزند. اگر محیط چرخ کوچک $\frac{3}{2}$ متر باشد محیط چرخ بزرگ چند متر است؟

(۱) $\frac{5}{12}$ (۲) $\frac{6}{4}$ (۳) $\frac{6}{14}$ (۴) $\frac{5}{72}$

۱۶- اختلاف $\frac{3}{4}$ و $\frac{1}{2}$ از عددی ۵ واحد است. خمس این عدد چند است؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۷- سینا مقداری برنج خرید و $\frac{1}{3}$ از آن را بین ۵ نفر از دوستانش به طور مساوی تقسیم کرد و از هرکدام بابت آن ۱۰۰۰ تومان گرفت. کل برنجی که سینا خریده بود چند تومان قیمت دارد؟

(۱) ۱۰۰۰۰ (۲) ۵۰۰۰ (۳) ۱۵۰۰۰ (۴) ۲۱۰۰۰

۱۸- محیط دایره ای $\frac{2}{6}$ سانتی متر است. اگر محیط این دایره با محیط یک مربع برابر باشد مساحت این مربع چقدر است؟

(۱) $\frac{1}{5624}$ (۲) $\frac{1}{4225}$ (۳) $\frac{1}{6235}$ (۴) $\frac{1}{65235}$

۱۹- با کارت‌های ۹ و ۸ و ۷ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ بزرگترین عدد سه رقمی که میتوانید بسازید و کوچکترین عدد چهار رقمی که میتوانید بسازید. اختلاف این دو عدد چند است؟

(۱) ۱۰۵۸ (۲) ۹۸۷ (۳) ۲۰۴۵ (۴) ۱۳۸۴

۲۰- کدام یک از اعداد زیر بر ۲ و بر ۳ و بر ۵ و بر ۹ و بر ۱۰ و بر ۱۵ و بر ۱۸ بخشپذیر است؟

(۱) ۶۸۹۸۵۴۷۱۰ (۲) ۳۲۵۹۸۶۵۴۷۲۰

(۳) ۶۵۸۹۰۰۴۰۵۶۲۳۰ (۴) ۸۹۱۰۷۸۰۳۰