



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۱

(۵ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (پویندگان رسالت - مشهد ۱۴۰۲)

«کوچکترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۹ بدون رقم‌های تکراری عدد ۱۰۸ است.»

.۲

(۵ نمره)

عدد بزرگ‌تر را مشخص کنید. (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)

.۳

(۵ نمره)

جمله هفتم الگوی مقابل را بیابید.

$$\frac{۴}{۱ \times ۵} , \frac{۴}{۵ \times ۹} , \frac{۴}{۹ \times ۱۳} , \dots$$

.۴

(۵ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

دمای هوای امروز تهران نسبت به دمای هوای امروز اهواز ۱۶ درجه سردتر است اگر دمای امروز اهواز ۱۲ درجه بالای صفر باشد دمای تهران امروز چند درجه است؟

۵.

(۵ نمره)

در جای خالی چه عددی قرار دهیم تا بر ۳ و ۹ بخش پذیر باشد؟

۱۰

۶.

(۵ نمره)

در کیسه‌ای ۵ مهره قرمز، ۳ مهره سفید و ۷ مهره آبی وجود دارد. اگر یک مهره از این کیسه خارج کنیم، احتمال خارج شدن چه رنگی بیشتر است؟

۷.

(۵ نمره)

فاطمه  $\frac{2}{3}$  زمینی را کلم و  $\frac{3}{4}$  باقی‌مانده را گوجه‌فرنگی کاشته است. اگر او بخواهد در نصف زمین باقی‌مانده ویلایی بنا کند و بقیه را برای باغچه و گل‌کاری آماده کند. چه کسری از زمین برای باغچه و گل‌کاری می‌ماند؟



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۸

(۵ نمره)

گسترده عدد  $\frac{۵۱۶}{۱۰۰۰}$  کدام است؟

.۹

(۵ نمره)

حاصل عبارت زیر را مشخص کنید.

$$\frac{2}{3} = \frac{3}{5}$$

.۱۰

(۵ نمره)

طول و عرض یک باغچه مستطیل شکل  $۳\frac{۲}{۳}$  و  $۱\frac{۱}{۵}$  می باشد . مساحت این باغچه چند می شود ؟



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۱

(۵ نمره)

اعداد زیر را مقایسه کنید. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$\frac{1}{4} \square 0,25$$

. ۱۲

(۵ نمره)

میانگین ۷ نمره دانش‌آموزی ۱۴ است. اگر ۱۸ و ۱۰ و ۱۷ را به آن‌ها اضافه کنیم، میانگین جدید چقدر است؟

. ۱۳

(۵ نمره)


از یک تکه چوب ۵ متری، دو تکه  $\frac{2}{245}$  و  $\frac{1}{446}$  بریدیم. چند متر از آن باقی می‌ماند؟

. ۱۴

(۵ نمره)

حاصل عبارت مقابل کدام یک از گزینه های زیر است؟

$$596 / 31 \div 1000 =$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۵ .

(۵ نمره)

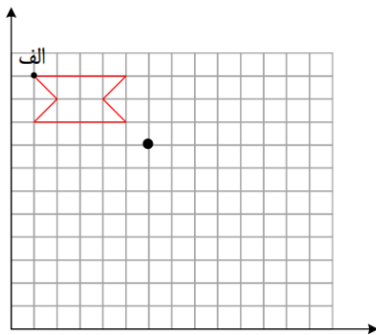
نمرات یک دانش آموز در امتحانات مستمر به این صورت است. معدل (میانگین) نمرات او را حساب کنید.

۱۷۰۲۵ □ ۱۸۰۵ □ ۱۹۰۷۵ □ ۲۰ □ ۲۰ □ ۱۶۰۲۵ □ ۱۵۰۷۵ □ ۱۱۰۳۷

۱۶ .

(۵ نمره)

قرینه شکل را نسبت به نقطه داده شده بکشید. (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)



۱۷ .

(۵ نمره)

از مبدأ مختصات ۷ واحد به سمت راست و سپس ۲ واحد به سمت بالا حرکت کردیم و به نقطه (ب) رسیدیم.

مختصات نقطه (ب) چند است؟ (دبستان فرشتگان - کنگان ۱۴۰۱)

۱۸ .



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

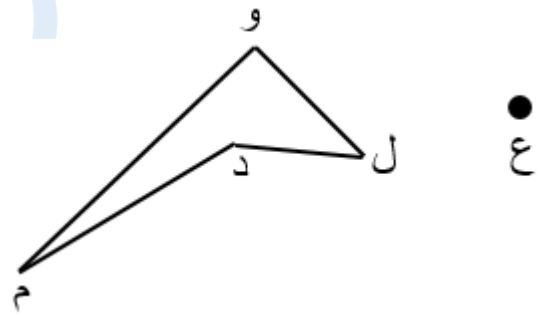
(۵ نمره)

مثلث متساوی الساقین دارای ..... محور تقارن است.

۱۹.

(۵ نمره)

در صورتی که شکل رو به رو را حول مرکز داده شده  $180^\circ$  درجه در جهت حرکت عقربه های ساعت دوران دهید کدام شکل حاصل می شود؟



۲۰.

(۵ نمره)

نقطه‌ی  $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۱ \end{bmatrix}$  روی محور ..... و نقطه‌ی  $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۰ \end{bmatrix}$  روی محور ..... قرار دارد.