



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.

(۱۰ نمره)

دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتری داریم. می‌خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می‌شود دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. بزرگترین پیمانه کدام است؟ (خانم درج‌پور)

۲.

(۱۰ نمره)

عباس با یک تکه سیم مستطیلی به طول و عرض ۱۵ و ۱۳ سانتی‌متر ساخته است. اگر او با این تکه سیم یک مربع بسازد، طول ضلع مربع چند سانتی‌متر است؟ (ایوب زارعی)

۳.

(۱۰ نمره)

برای موزاییک فرش یک اتاق به ۴۵۰ موزاییک به ابعاد ۲۰ cm در ۲۰ cm نیاز داریم. در صورتی که از موزاییک‌های ۳۰ × ۲۰ استفاده کنیم چند موزاییک لازم است؟

۴.

(۱۰ نمره)

جمله ی n ام دنباله مقابل کدام است ؟

۴ , ۶ , ۱۰ , 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

(۱۰ نمره)

مادر بزرگی برای نوه هایش کلوچه پخته است. اگر به هر نوه ۲ کلوچه بدهد، ۳ کلوچه اضافه می ماند. اگر به هر نوه ۳ کلوچه بدهد، ۲ کلوچه کم می آورد. مادر بزرگ چند نوه دارد؟

. ۶

(۱۰ نمره)

قرینه معکوس $-\frac{3}{5}$ برابر چند است؟ (خانم درج پور)

. ۷

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر کدام است؟ (دبیرستان ثارالله مهریز)

$$(-5 + 3 - 4) \times (-40 \div 5) =$$

. ۸

(۱۰ نمره)

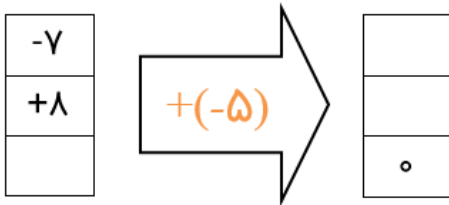


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

جاهای خالی را با عددهای مناسب پر کنید. (دبیرستان شهید رجایی)



۹.

(۱۰ نمره)

غواصی در عمق ۱۵ متری از سطح دریا در حال شنا کردن است. یک هشت پا ۸ متر پایین تر از او و یک دلفین ۱۰ متر بالاتر از هشت پا، قرار دارد. میانگین ارتفاع این سه موجود از سطح دریا چقدر است؟ (زهرا شمس)

۱۰.

(۱۰ نمره)

اگر دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آن‌ها صفر است. (منانه شاکری)