



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

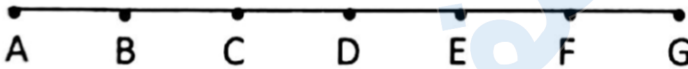
(۱۰ نمره)

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)

در شکل زیر پاره خط AG به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است. جای خالی را کامل کنید. اگر روی خطی ۱۳ نقطه داشته باشیم، چند پاره خط به وجود می‌آید؟ (دبیرستان فرزندگان-بابل ۱۴۰۲)



. ۳

(۱۰ نمره)

در شکل زیر پاره خط AG به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است. جای خالی را کامل کنید.

(دبیرستان فرزندگان-بابل ۱۴۰۲)



$$\overline{AG} - (\overline{CE} + \overline{EG}) = \dots$$

. ۴



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

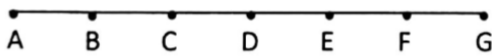
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

در شکل زیر پاره خط AG به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است. جای خالی را کامل کنید.

(دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)



$$\overline{AD} = \dots \overline{AF}$$

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$۲(-۱۸ \div ۲) + ۳ =$$

(۱۰ نمره)

دو عدد طبیعی بیابید که حاصل ضرب آن ها ۳۶ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد.

(دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

(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

مجموع سن سه فرزند یک خانواده ۱۴ و حاصلضرب سن آن‌ها ۷۰ است. سن هر یک را بیابید.

(دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

(۱۰ نمره)

کدامیک از موارد زیر از انواع راهبردهای حل مسئله نیست? (دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

(۱۰ نمره)

پس‌انداز هفتگی امیررضا ۴۵۰۰ تومان است. او حساب کرد ۵ هفته پس‌اندازش، ثلث قیمت کیفی است که دوست دارد بخرد. قیمت کیف چقدر است؟ (حمد نیسی)

(۱۰ نمره)

احمدرضا ۵ شاخه گل از گل‌فروشی خرید. او ۲۰۰۰۰ تومان پول داد و ۲۵۰۰ تومان پس‌گرفت. قیمت هر شاخه گل ره به کمک راهبرد روش‌های نمادین حساب کنید. (ایوب زارعی)