



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۲ نمره)

مقدار  $3a - 5a^2 + 3a$  به ازای  $a = 3$  برابر چند است؟ (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۲

(۲ نمره)

از یک توپ پارچه ۲۰ متری، ۱۰ پیراهن دوخته شده و ۵ متر پارچه اضافه آمده است. به کمک تشکیل معادله حساب کنید برای هر پیراهن چند متر پارچه استفاده شده است؟ (ایوب زارعی)

. ۳

(۲ نمره)


معادله داده شده در کدام گزینه مربوط به مسئله زیر است؟ (دبیرستان فرزنانگان اردکان)  
«اگر از ۷ برابر عددی ۵ واحد کم کنیم، حاصل ۸ واحد بیشتر از نصف عدد می شود. آن عدد چند است؟»

. ۴

(۲ نمره)

مقدار عددی عبارت زیر به ازای  $a = 6$  و  $b = \frac{a}{3}$  به دست بیاورید. (دبیرستان فرزنانگان اردکان)

$$-3a - \frac{1}{2}b =$$



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. (۲ نمره)

مقدار عددی عبارت  $\frac{2a^2 - b}{5ab}$  به ازای  $a = -1$  و  $b = 2$  را به دست آورید. (دبیرستان فرزندگان بم)

---



---

۶. (۲ نمره)

اگر از ۴ برابر عددی ۵ واحد کم کنیم، عدد ۱۳- به دست می آید. آن عدد را بیابید. (دبیرستان سرای دانش تهران)

---



---

۷. (۲ نمره)

مقدار عددی عبارت  $3x - 5$  به ازای  $x = 2$  برابر با کدام گزینه است؟ (دبیرستان شهید رزمجو زاهدان)

---



---

۸. (۲ نمره)

اگر به دو برابر عددی ۳ واحد اضافه کنیم، حاصل برابر ۱۳ می شود، آن عدد چند است؟ (دبیرستان افق قم)

---



---

۹.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۲ نمره)

یک پارکینگ مبلغ ۵۰۰۰ تومان را به عنوان ورودی در نظر گرفته است و برای هر ساعت پارک ماشین، مبلغ ۱۵۰۰ تومان دریافت می‌کند. برای هزینه پارکینگ، یک عبارت جبری بنویسید. (دبیرستان ثارالله مهریز)

.۱۰

(۲ نمره)

مجتبی کتابی را در ۱۴ روز مطالعه کرده و ۱۲ صفحه از آن باقی مانده است. اگر این کتاب ۱۸۰ صفحه داشته باشد، مجتبی به طور متوسط در هر روز چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟ (دبیرستان ثارالله مهریز)