



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سیلام

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۷

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۱

پایه: هفتم

نام درس: حساب

ردیف	سؤال	بارم
۱	اگر محیط مستطیلی برابر ۲۲ واحد و مساحت آن ۲۸ واحد مربع باشد، اختلاف طول و عرض آن چند واحد است؟ (طول و عرض اعداد طبیعی هستند)	۱
۲	$\frac{1}{4}$ پول ۴ نفر، ۳۸۰۰ تومان است. اگر نصف پول ۳ نفر آنها ۶۴۰۰ تومان باشد، پول نفر چهارم را به دست آورید.	۱
۳	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $5 - 5[4 - 4(3 - 3 \times 2 + 1)] =$ ب) $[(-9) - (-1)] \div (3 - 5) =$	۲
۴	عبارت کلامی زیر را به یک عبارت جبری تبدیل کنید. نه تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر ۵	۰/۵
۵	محیط و مساحت شکل زیر را به صورت جبری بنویسید. 	۱/۵
۶	مقدار عددی عبارت $x(x+1)(x+2)(x-3)$ را به ازای $x=2$ به دست آورید.	۱
۷	معادله زیر را حل کنید. $\frac{8x-3}{5} = \frac{6x+11}{4}$	۱
۸	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{(25, 35)}{[20, 25]} =$	۱
۹	حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان‌دار بنویسید. $5^4 \times 3^7 \times 5^5 \times \left(\frac{3}{5}\right)^9 \times 9 =$	۱
	جمع بارجم	۱۰