



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: حساب

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۸

صفحه ۱ از ۲

ردیف	سؤال	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) بزرگ‌ترین عدد ۲ رقمی منفی کدام گزینه است؟ (۱) -۹۹ (۲) -۱۰ (۳) -۱۱ (۴) ۹۹ ب) محیط مربعی به ضلع $a$ برابر با کدام گزینه است؟ (۱) $4+a$ (۲) $4+4+a+a$ (۳) $4a$ (۴) $4a+4$ ج) جمله $n$ ام الگوی $1, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \dots$ کدام است؟ (۱) $\frac{1}{2n}$ (۲) $\frac{1}{2n+1}$ (۳) $\frac{1}{n+2}$ (۴) $\frac{1}{2n-1}$ د) اختلاف عدد $+5$ با کدام گزینه، $-12$ است؟ (۱) $-7$ (۲) $7$ (۳) $22$ (۴) $-17$	۱
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) بزرگ‌ترین مضرب منفی عدد ۳، عدد ..... است. ب) قرینه عدد $-7$ از خودش ..... است. ج) ضریب عددی جمله $-\frac{x}{12}$ ، برابر است با ..... د) جملات $5xy$ و $-7yx$ ، ..... هستند.	۱
۳	درستی و نادرستی هر جمله را مشخص کنید. الف) علامت عددی که ۳ علامت منفی دارد، حتماً مثبت است. ب) قرینه قرینه $-7$ ، عدد $+7$ می‌شود. ج) اگر حاصل تقسیم دو عدد صحیح مثبت شود، حاصل ضرب آنها حتماً مثبت می‌شود. د) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها صفر است.	۱ <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۴	حاصل عبارت $(-1-2-3)-9(-3-(-7))-(-3-5)$ کدام است؟	۱/۵
۵	با توجه به الگوی زیر به سؤالات پاسخ دهید. الف) در شکل ۲۵ از چند چوب کبریت استفاده می‌شود؟ ب) در کدام شکل از ۱۳۱ چوب کبریت استفاده می‌شود؟	۲  (۱)                      (۲)                      (۳)
۶	اشکان ۱۲۰ هزار تومان به فروشنده داد و ۳ کیف خرید و مبلغ ۱۵ هزار تومان پس گرفت. قیمت هر کیف چند تومان است؟	۱/۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۸

صفحه ۲ از ۲

س ل ا م  
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

پایه: هفتم

نام درس: حساب

بارم	سؤال	ردیف
۱	مقدار عددی عبارت $x(x-y) - y(x+y)$ را به ازای $x=10$ و $y=-5$ به دست آورید.	۷
۱	معادله $\frac{3x+2}{5x+6} = \frac{2}{3}$ را حل کنید.	۸
۱۰	جمع بارم	