



باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۱

س ل م
مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: حساب

پایه: هفتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱:

الف) ۱۱+

ب) $5n - 3$

ج) منفی

د) ۱۸-

پاسخ سؤال ۲:

الف) درست

ب) نادرست

ج) نادرست

د) نادرست

پاسخ سؤال ۳:

۲, ۵, ۷

۲۵۷, ۵۲۷, ۷۲۵, ۲۷۵, ۵۷۲, ۷۵۲

۶ عدد می توان نوشت.

پاسخ سؤال ۴:

A	۱	۱	۱	۱	۲
B	۱	۲	۵	۷	۵
C	۷۰	۳۵	۱۴	۱۰	نفر بزرگ تر ۷ سال ۷
مجموع	۷۲	۳۸	۲۰	۱۸	۱۴

پاسخ سؤال ۵:

$$\underbrace{1-2+3-4+5-6+\dots+149-150}_{\text{تعداد ۷۵ تا -۱}} = -1 \times 75 = -75$$

پاسخ سؤال ۶:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{حد اقل: } -2 \\ \text{حد اکثر: } 12 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{12 + (-2)}{2} = 5$$

$$\text{اردبیل} = 5 + (-7) = -2$$

پاسخ سؤال ۷:

الف) $\frac{a}{3} + 3$

ب) عرض: $a + 2b$

طول $2(a + 2b) = 2a + 4b$

محیط: $2 \times (a + 2b + 2a + 4b) = 2 \times (3a + 6b) = 6a + 12b$

پاسخ سؤال ۸:

$$\frac{2}{3}(3a - 6b + 9) + 4(a + b - 1) = 2a - 4b + 6 + 4a + 4b - 4 = 6a + 2$$

پاسخ سؤال ۹:

$$\frac{5b + 3a}{-a + b} \Rightarrow \frac{5(1) + 3(-3)}{-(-3) + (1)} = \frac{5 + (-9)}{3 + 1} = \frac{-4}{4} = -1$$