



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۹

س ل م
مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: حساب

پایه: هفتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱:

الف) ۶+ ب) $3n+1$ ج) منفی د) بزرگتر

پاسخ سؤال ۲: (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

الف) نادرست ب) درست ج) درست د) نادرست

پاسخ سؤال ۳:

نفر اول	۱	۱	۱	۱	۲
نفر دوم	۱	۲	۵	۷	۵
نفر سوم	۷۰	۳۵	۱۴	۱۰	سن فرد بزرگتر ۷
حاصل ضرب	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
مجموع	۷۴	۷۸	۷۰	۷۸	۱۴

پاسخ سؤال ۴:

انگشتان دست را شماره گذاری می کنیم. آنگاه داریم:

۱, ۲ ۲, ۳ ۳, ۴ ۴, ۵
۱, ۳ ۲, ۴ ۳, ۵
۱, ۴ ۲, ۵
۱, ۵

آنگاه داریم: (۱۰ حالت)

پاسخ سؤال ۵:

۵- حداقل { مشهد
۱۳ حداکثر

$$+4 = \frac{-5+13}{2} = \text{میانگین}$$

$$-4 = 4-8 = \text{اردبیل}$$

(بهتر است به جای ۱- از ۲- استفاده شود.)

پاسخ سؤال ۶:

$$\frac{1-2}{-1} + \frac{3-4}{-1} + \frac{5-6}{-1} + \dots + \frac{249-250}{-1} = (-1) \times 125 = -125$$

پاسخ سؤال ۷:

$$2(2a+b-1) - 2(2a+3) = 4a+2b-2-4a-6 = -2a+2b-11$$

پاسخ سؤال ۸:

$$3 + \frac{a}{p} \text{ (الف)}$$

$$a+2b \text{ (عرض)}$$

$$2(a+2b) = 2a+4b \text{ (طول)}$$

$$2 \times (a+2b+2a+4b) = 2 \times (3a+6b) = 6a+12b \text{ (محیط)}$$

پاسخ سؤال ۹:

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