



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آذر ماه ۱۴۰۰

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: حساب

پایه: هشتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱:

الف) ۲

ب) ۱

ج) ۷+

د) $2 - 9 = -7$

پاسخ سؤال ۲:

الف) نادرست

ب) نادرست

ج) نادرست

د) درست

پاسخ سؤال ۳:

الف) گزینه ۲ (۴ و ۶ و ۸ و ۹)

ب) گزینه ۴ (a^5b^4)

ج) گزینه ۱ $-3(-3)^2 = -27$

د) گزینه ۴ (۲۹)

پاسخ سؤال ۴:

$$\frac{12-2+7}{20} = \frac{17}{20}$$

$$\frac{13}{52} - \frac{25}{75} = \frac{1}{4} - \frac{1}{3} = \frac{3-4}{12} = -\frac{1}{12}$$

$$\frac{17}{5} \times \frac{-12}{1} = -\frac{51}{5}$$

پاسخ سؤال ۵:

۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹

پاسخ سؤال ۶:

$$2^2 + 7^2 = 4 + 49 = 53$$

$$2 \times 7 = 14$$

پاسخ سؤال ۷:

$$15b + 35b^2 - 6 - 14b = 35b^2 + b - 6 \quad \text{الف}$$

$$\text{ب) } \frac{5(3) - (-1)^2}{3(-1)} = \frac{15-1}{-3} = -\frac{14}{3}$$

پاسخ سؤال ۸:

$$\frac{b(a-b)}{5(a-b)} = \frac{b}{5}$$

پاسخ سؤال ۹:

$$21x - 14 - 10x + 2 = 10$$

$$11x = 22$$

$$x = \frac{22}{11} = 2$$

مرکز سنجش آموزش مدارس برتر