



باسمه تعالی

پاسخنامه آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۸

س ل م

مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: حساب

پایه: هشتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (۱ نمره)

الف) ۵ و ۷

$$4 \times 3a = 12a$$

ج) صفر

د) حاصل ضرب آنها

(ریاضی هشتم، صفحه‌های ۱۵، ۲۲، ۲۷ و ۵۳)

پاسخ سؤال ۲: (۱ نمره)

الف) نادرست

ب) نادرست

ج) نادرست

د) درست

(ریاضی هشتم، صفحه‌های ۱۶، ۲۲، ۲۳ و ۵۲)

پاسخ سؤال ۳: (۱ نمره)

الف) گزینه ۱

ب) گزینه ۱

ج) گزینه ۴

د) گزینه ۲

(ریاضی هشتم، صفحه‌های ۵، ۹، ۲۳ و ۵۳)

پاسخ سؤال ۴: (۱/۵ نمره)

$$\left(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6} - \frac{8}{9}\right) \div \frac{-7}{24} = \frac{-79}{72} \times \frac{-24}{7} = +\frac{79}{21}$$

$$\frac{-27+12-64}{72} = -\frac{79}{72}$$

(ریاضی هشتم، صفحه ۱۷)

پاسخ سؤال ۵: (۱ نمره)

$$(5a - 4b)(2a + 3b) = 10a^2 + 15ab - 8ab - 12b^2 = 10a^2 + 7ab - 12b^2$$

(ریاضی هشتم، صفحه ۵۵)

پاسخ سؤال ۶: (۱ نمره)

$$7 \times 7 = 49 \quad 7 \times 11 = 77$$

چون مضارب ۷ را باید خط بزنیم: عدد بعدی ۷۷ است که باید خط بخورد.

(ریاضی هشتم، صفحه ۲۵)

پاسخ سؤال ۷: (۱/۵ نمره)

$$\left(\frac{3}{5}x - 2 = \frac{1}{3}x + 2\right) \times 15 \Rightarrow 9x - 30 = 5x + 30$$

$$9x - 5x = 30 + 30$$

$$4x = 60 \Rightarrow x = 15$$

پاسخ سؤال ۸: (۱/۵ نمره)

$$x^2 - 3xy - \frac{x=10}{y=-3} \rightarrow 100 - 3(10)(-3) = 100 + 90 = 190$$

پاسخ سؤال ۹: (۵ نمره)

مانند $(3, 22) = 1$ ، $(5, 21) = 1$ یا $(7, 20) = 1$

(ریاضی هشتم، صفحه ۲۲)