



باسمه تعالی

پاسخنامه پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۱

س ل م
مجموعه مدارس سلام

پاسخنامه درس: حساب

پایه: هشتم

صفحه ۱ از ۱

پاسخ سؤال ۱: (۱ نمره)

الف) $9 + 3 = 12$ $- (-3) = 9 + 3 = 12$

ج) ۱۰۱

ب) گنگ

د) $5 \times 5 = 25$

(ریاضی هشتم، صفحه های ۵، ۲۰ و ۵۳)

پاسخ سؤال ۲: (۱ نمره)

الف) صحیح

ج) غلط (بر ۳ بخش پذیر است)

ب) غلط $(3 - 3(-5)) = 3 + 15 = 18$

د) صحیح

(ریاضی هشتم، صفحه های ۵، ۲۶، ۲۷ و ۵۷)

(مجموعه تمرینات، صفحه ۳)

پاسخ سؤال ۳: (۱ نمره)

الف) گزینه ۱ $(1 - 4 + 2 = -1)$

ج) گزینه ۴ $(30 = 2 \times 3 \times 5)$ سه شمارنده اول دارد

ب) گزینه ۳ $(14 و 15 چون متوالی اند)$

د) گزینه ۴ $(\frac{x}{2} - 3) = x - 6$

(ریاضی هشتم، صفحه های ۵، ۲۰، ۲۲ و ۵۳)

پاسخ سؤال ۴: (۱/۵ نمره)

$$[(\frac{-9+14}{24}) \times \frac{18}{35}] \times \frac{14}{9} = (\frac{5}{24} \times \frac{18}{35}) \times \frac{14}{9} = \frac{1}{6}$$

(مجموعه تمرینات، صفحه ۶)

پاسخ سؤال ۵: (۱ نمره)

$a^2 + b^2 = 965$
زوج فرد عددی فرد

$a = 2 \Rightarrow a^2 = 4 \Rightarrow b^2 = 965 - 4 = 961$

$b = 31$

$b - a = 31 - 2 = 29$

(مجموعه تمرینات، صفحه ۱۵)

پاسخ سؤال ۶: (۱ نمره)

$(3x - 2)(2x - 3) =$

$6x^2 - 9x - 4x + 6 = 6x^2 - 13x + 6$

(ریاضی هشتم، صفحه ۵۴)

پاسخ سؤال ۷: (۱/۲۵ نمره)

زوج $2n(2m - 1) = 4mn - 2n = 2(2mn - n) = 2k$

(ریاضی هشتم، صفحه ۵۸)

پاسخ سؤال ۸: (۱ نمره)

$(-8a^6)(9a^2b^4) = -72a^8b^4$

(مجموعه تمرینات، صفحه ۴۷)

پاسخ سؤال ۹: (۱/۲۵ نمره)

$\frac{6(2+1)}{2^2 - (-1)^2} = \frac{6 \times 3}{4 - 1} = \frac{18}{3} = 6$

(مجموعه تمرینات، صفحه ۴۹)