

نوبت امتحانی: نوبت سوم اول
تاریخ امتحان: ۱۱/۱۰/۹۵
مدت امتحان: ۹ دقیقه

باسمه تعالی
برگه پاسخنامه دبیران
دبیرستان غیر دولتی گوسا (دوره اول)

نام درس: ریاضی
نام دبیر: انیس باب
پایه: هشتم

$= 9 - 12 - 8 = -12$ $= -\frac{2}{5} + \frac{-3}{4} = \frac{-8-15}{20} = \frac{-23}{20}$ $= \frac{-15+12}{24} = \frac{-3}{24}$	$= -8 - 2 = -10$ $= \frac{-\sqrt{1}}{9} \times \frac{\sqrt{2}}{2\sqrt{2}} = -\frac{\sqrt{2}}{18}$	۲
$-\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = -1$		۲
<p>۵ - مثال دوم (۱۵) نمره ۱۰ و ۲۱</p>	<p>۴ - ۲ و ۹ و ۷ (۱۵) نمره</p>	۳
<p>۱۵ م = ۱۵ و ۳۰ و ۴۵ و ۶۰ و ۷۵ (۱۵) نمره ۲۵ م = ۲۵ و ۵۰ و ۷۵ (۱۵) نمره ۱۸ م = ۱۸ و ۳۶ و ۵۴ و ۷۲ (۱۵) نمره ۲۴ م = ۲۴ و ۴۸ و ۷۲ و ۹۶ و ۱۲۰ و ۱۴۴ (۱۵) نمره</p>	<p>۷ (۱۵) نمره</p> $[10, 25] - (24, 18) = 75 - 6 = 69$	۶
$x + 5 + x = 18$ $2x = 13$ $x = 6.5$	<p>۱۰ (۱۵) نمره</p>	۸
<p>الف ✓ ب ✓ ج ✓ د ×</p>	<p>۱۱ (۱۵) نمره</p>	۹
$(10-2) \times 180 = 1440$ $1440 \div 10 = 144$ $180 - 144 = 36$	<p>۱۲ (۱۵) نمره</p> $60 \div 10 = 6$ 148	۱۲
$= 5x - 5 + 2 - 2x = 3x - 3$ $= 2x^2 - 2x + 2(1-x) - 14 = 2x^2 + 19x - 14$	<p>۱۳ (۱۵) نمره</p>	۱۳
<p>۲m-1 عبارات ۲n-1 عبارات -14 $2m-1 + 2n-1 = 2m + 2n - 2 = 2(m+n-1)$</p>	<p>۱۴ (۱۵) نمره</p> $P = a + b + c$ $S = \frac{1}{2}h(a+b)$	۱۴
$12 \times \frac{1}{2}x + 12 \times \frac{x-1}{2} = 12 \times \frac{1}{2} - 18$ $6x + 6x - 6 = 6$ $12x = 12$ $x = 1$	<p>۱۵ (۱۵) نمره</p> $\frac{a(a+1)}{a(b+1)} = \frac{a+1}{b+1}$	۱۵
<p>۱۷ (۱۵) نمره</p> $ab - ca = (-5)(2) - 2(-5)$ $= -10 + 10 = 0$	<p>۱۶ (۱۵) نمره</p> $ab - ca = (-5)(2) - 2(-5)$ $= -10 + 10 = 0$	۱۷