

دیپستان غیر دولتی غیر دولتی کوشا

کلید آزمون پایه

نوبت اول

تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۹

نام درس: ریاض هفتم

۹-  $98 - 50 = 48$   
 $110 - 25 = 85$   
 حرکت ۲۵ متره

الف) ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹  
 ب) ۱۰  
 ج) ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹  
 د) ۲۰

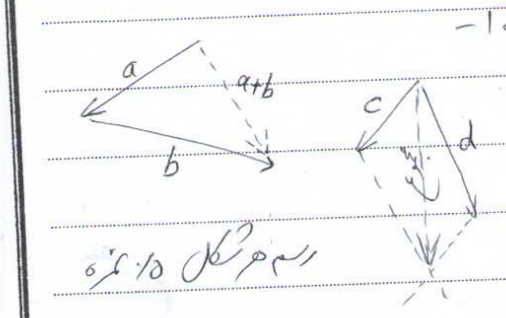
$4a - 5 = 2a + 4$   
 $a = 7$  (۱۰)  
 $y = 12$  (۱۰)

الف)  $(9-2) \times 110 = 126$  (۱۰)  
 ب)  $\frac{(10-2) \times 110}{1} = 144$  (۱۰)

۱۱-  $S = \frac{1}{2} h(a+b)$  (۱۰)  
 $S = \frac{1}{2} \times 2 \times (4+7) = 11$  (۱۰)

۱۲- الف)  $= 2b(5+ac)$  (۱۰)  
 ب)  $= a^2 + 5a - ab - 5b$   
 حرکت ۲۵ متره جمعاً یک متره

$12 \times 2x - 12 \times \frac{1}{2} = 12 \times \frac{5}{2} x - 12$   
 $24x - 6 = 30x - 12$   
 $18x = 6$   
 $x = \frac{1}{3}$



۲- الف)  $\sqrt{12}$  ب)  $x$  ج)  $x$  د)  $x$   
 ۳- ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰  
 ۴- مؤالات و کتب  
 ۱)  $>$  ۲) ب ۳) ج ۴) ب

۵- یک متره  
 $= \frac{1-4+2-5}{1} = \frac{-6}{1} = -6$   
 $= 9 - 5(-6) = 9 + 30 = 39$   
 یک متره

۶-  $120 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 2 \times 2$   
 $140 = 2 \times 2 \times 5 \times 7$   
 م.م.م =  $2 \times 2 \times 5 = 20$   
 م.م.م =  $20 \times 2 \times 5 \times 7$

۷- الف)  $\frac{1}{10}$  ب)  $\frac{1}{10}$   
 حرکت ۲۵ متره جمعاً یک متره

۸- الف)  $= 5a - 6b - 5a + 10b$  (۱۰)  
 $= -2a + 9b$  (۱۰)

ب)  $a^2 + 5ab = (-1)^2 + 5(-1)(2)$  (۱۰)  
 $= 1 - 10 = -9$  (۱۰)