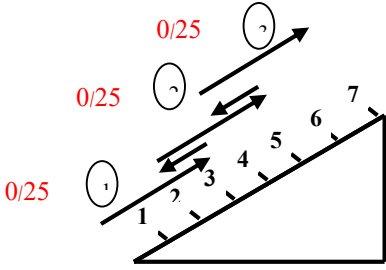


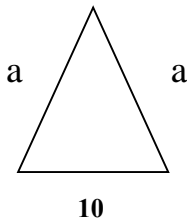
مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان. فارس		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
امتحان درس: ریاضی		راهنمای تصحیح نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه:	
تاریخ امتحان:		مدت زمان امتحان:		نام طراح سوالات: بهروز آریایی و الهام بهروز	
		ساعت شروع امتحان:		تعداد صفحات: 3	
				شماره صفحه:	

بارم	راهنمای تصحیح	ردیف
1	هر مورد 0/25 الف) درست ب) نادرست ج) درست د) درست	1
1	هر مورد 0/25 الف) $\frac{1}{5}$ ب) 1 ج) 150 د) $\frac{n}{2}$	2
1	هر مورد 0/25 الف) گزینه 3 ب) گزینه 4 ج) گزینه 1 د) گزینه 1	3
0/5	هر مورد 0/25 64 و 125	4
1	 <p>با 3 مرتبه ترمز کردن (0/25)</p>	5
1	$5 \times \bigcirc + 5000 = 30000 \Rightarrow \bigcirc = 5000$ پیدا کردن جواب 0/25 0/5 0/25	6
0/75	$(-4) + (-3) = -7$ 0/25 0/25 0/25	7
1/75	$\frac{(-38 + 10)}{-28} \div \frac{(-4 - 3)}{-7} = \frac{(-28)}{-7} \div (-7) = +4$ $\frac{-24}{-8} \div 3 \times 2 = (-8) \times 2 = -16$ $(-8 + 10) < (10 - 8) \quad 0/25$ $-(-(-3)) < -(+(-3)) \quad 0/25$	8

بسمه تعالی

مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	امتحان درس: ریاضی	راهنمای تصحیح نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم		نام آموزشگاه:
تاریخ امتحان:		مدت زمان امتحان:	ساعت شروع امتحان:	نام طراح سوالات: بهروز آریایی و الهام بهروز
	تعداد صفحات: 3			
				شماره صفحه:

1	الف) $(+6) + (-14) = -8$ 0/25 0/25	9
1	ب) $\frac{-8+6}{2} = -1$ 0/25 0/25	
1	الف) $4n - 7 = 4(10) - 7 = 33$ 0/25 0/25	10
2	الف) $4(x - y) - 4x + 3y = 4x - 4y - 4x + 3y = -1y$ 0/25 0/25 0/75	11
2	ب) $\frac{4a - 2}{1 + 3b} = \frac{4(3) - 2}{1 + 3(-1)} = \frac{10}{-2} = -5$ 0/25 0/25	
2	الف) $a + a + 10 = 24$ 0/25 $2a = 14$ $a = 7$ 0/25	12
	ب) $14x - 7 = 7x - 14$ 0/5 $14x - 7x = -14 + 7$ 0/5 $7x = -7$ 0/5 $x = \frac{-7}{7} = -1$ 0/25	

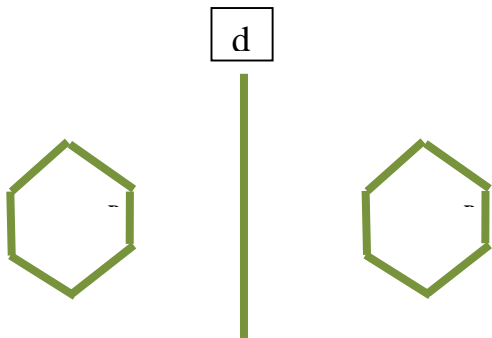


عرفان 14 متر پیاده روی کرده است

a دو قسمت $\Rightarrow 2a = 14 \Rightarrow$ 0/25

بسمه تعالی

مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان فارس		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
امتحان درس: ریاضی		راهنمای تصحیح نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم		نام آموزشگاه:	
		دوره اول متوسطه		نام طراح سؤالات: بهروز آریایی و الهام بهروز	
تاریخ امتحان:		مدت زمان امتحان:	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه:	تعداد صفحات: 3

1/5	<p>0/25 130° (ج) متمم مکمل</p> <p>50</p> <p>متمم $40^\circ = 50^\circ$</p> <p>0/25</p>	<p>(ب) $\frac{5 \times 4}{2} = 10$</p> <p>0/5</p>	<p>(الف) $\overline{AB} = \overline{EF}$</p> <p>0/5</p>	13
0/5	<p>$\hat{x} = 25^\circ$ $\hat{y} = 155^\circ$</p> <p>0/25 0/25</p>			14
1	<p>تقارن $A \rightarrow B$ (الف) 0/5</p> <p>دوران $E \rightarrow F$</p> <p>ب) 0/5</p> 			15
2	<p>$(210, 140) = 2 \times 5 \times 7 = 70$</p> <p>0/25 0/25</p> <p>$[210, 140] = 2 \times 5 \times 7 \times 2 \times 3 = 420$</p> <p>0/25 0/25</p>	<p>0/5</p> <p>ب) دو شمارنده اول: 2 و 5</p> <p>ج) 2 و 37</p> <p>0/5</p>	<p>(الف)</p>	16
1	<p>$[6, 8] = 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$</p> <p>0/25 0/25 0/25</p>	<p>0/25</p> <p>24 دی ماه</p>	<p>به کمک ک. م. م</p>	17
20	جمع نمرات	موفق و پیروز باشید		

بسمه تعالی

مهر آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان. فارس		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
امتحان درس: ریاضی	راهنمای تصحیح نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه:	
تاریخ امتحان:	مدت زمان امتحان:	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه:	تعداد صفحات: 3
نام طراح سؤالات: بهروز آریایی و الهام بهروز				