	<p>پایه: هفتم تعداد سوالات: ۱۹ نام طراح: حسین پناهی</p>	<p>وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج دبیرستان صدیقین ۲ (متوسطه اول)</p>	<p>کلید درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/ نوبت اول ساعت شروع: ۸ تعداد صفحات: ۳</p>
--	---	---	---

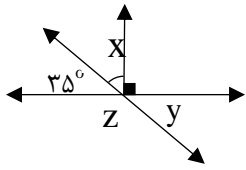
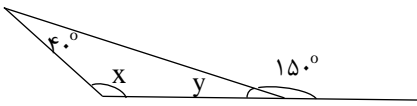
کلید سؤالات ریاضی هفتم		ردیف												
√ (د) (هر مورد ۰/۲۵)	× (ج)	× (ب) √ (الف) ۱												
(د) فرد (هر مورد ۰/۵)	(ج) متناظر	(ب) متشابه (الف) صفر ۲												
(د) گزینه ۲ (هر مورد ۰/۵)	(ج) گزینه ۱	(ب) گزینه ۳ (الف) گزینه ۴ ۳												
۳۶+۱۲+۱۲+۴+۴=۶۸ (۰/۵)		(رسم شکل ۰/۵) ۴												
<table border="1" data-bbox="77 940 508 1318"> <tr> <td>۲۰۰ تومانی</td> <td>۱۰۰ تومانی</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>۶</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>۸</td> </tr> </table>	۲۰۰ تومانی	۱۰۰ تومانی	۴	-	۳	۲	۲	۴	۱	۶	-	۸		(هر مورد ۰/۲۵) ۵
۲۰۰ تومانی	۱۰۰ تومانی													
۴	-													
۳	۲													
۲	۴													
۱	۶													
-	۸													
(-۴)+(+۸)=(+۴) (۰/۷۵)		۶												
(الف) -۲۱ (۰/۲۵)	(ب) -۸ (۰/۲۵)	۷												
(ج) (-۱۸)×(-۲)=(+۳۶) (۰/۵)														
<table border="1" data-bbox="110 1644 329 1833"> <tr> <td></td> <td>ص</td> <td>د</td> <td>ی</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۸</td> </tr> </table>		ص	د	ی	-	۱	۲	۳	+	۲	۳	۸	$\begin{array}{r} -۱۰۰-۲۰-۳ \\ +۲۰۰+۳۰+۸ \\ \hline ۱۰۰+۱۰+۵=۱۱۵ \end{array}$	(۰/۵) ۸
	ص	د	ی											
-	۱	۲	۳											
+	۲	۳	۸											




پایه: هفتم
تعداد سوالات: ۱۹
نام طراح: حسین پناهی

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج
دبیرستان صدیقین ۲
(متوسطه اول)

کلید درس: ریاضی
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰
نوبت اول
ساعت شروع: ۸
تعداد صفحات: ۳

۸- الف) $(-2) + (-8) = (-10)$ ب) $(-10) \div 2 = (-5)$	(۰/۲۵)		۹								
الف) $n \cdot n$ ب) $8 \times 8 = 64$	(۰/۲۵) (۰/۲۵)		۱۰								
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>a</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$3a + 1$</td> <td>$3 \times (-1) + 1 = -2$</td> <td>$3 \times 0 + 1 = 1$</td> <td>$3 \times 2 + 1 = 7$</td> </tr> </table>	a	-1	0	2	$3a + 1$	$3 \times (-1) + 1 = -2$	$3 \times 0 + 1 = 1$	$3 \times 2 + 1 = 7$	(هر مورد ۰/۲۵)		۱۱
a	-1	0	2								
$3a + 1$	$3 \times (-1) + 1 = -2$	$3 \times 0 + 1 = 1$	$3 \times 2 + 1 = 7$								
$7x - 10 = 3x + 6$ $7x - 3x = 10 + 6$ $4x = 16$ $x = 4$	(۰/۲۵)		۱۲								
$5x + 6 = 16$ $5x = 10$ $x = 2$	(۰/۵)	نوشتن معادله	۱۳								
الف) $\overline{AB} + \overline{BC} = \overline{AC}$ ج) $\overline{AC} = 2\overline{CD}$	(۰/۲۵) (۰/۲۵)	ب) $\overline{AE} - \overline{BE} = \overline{AB}$ د) $\overline{BD} = \frac{1}{2}\overline{AE}$	(۰/۲۵) (۰/۲۵)	۱۴							
 $\hat{x} = 55^\circ$ $\hat{z} = 145^\circ$ $\hat{y} = 35^\circ$		 $\hat{x} = 110^\circ$ $\hat{y} = 30^\circ$	هر مورد (۰/۲۵)	۱۵							

	<p>پایه: هفتم تعداد سوالات: ۱۹ نام طراح: حسین پناهی</p>	<p>وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج دبیرستان صدیقین ۲ (متوسطه اول)</p>	<p>کلید درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/ نوبت اول ساعت شروع: ۸ تعداد صفحات: ۳</p>
--	---	---	---

<p>A $\xrightarrow{\text{دوران}}$ B B $\xrightarrow{\text{تقارن}}$ C A $\xrightarrow{\text{انتقال}}$ D</p>	<p>هر مورد (۰/۲۵)</p>	<p>۱۶</p>
<p>(۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵)</p> <p>(۱) یکی از شکل های الف، ج و د (۲) الف (۳) ب</p>	<p>۱۷</p>	
<p>$۳۶ = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳$ (۰/۵) $۲۴ = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳$ (۰/۵) $(۳۶ و ۲۴) = ۲ \times ۲ \times ۳ = ۱۲$ (۰/۵) $[۳۶ و ۲۴] = ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳ \times ۲ = ۷۲$ (۰/۵)</p>	<p>۱۸</p>	
<p>$۱, 2, 7, 14$ = شمارنده های ۱۴ $1, 3, 7, ۲۱$ = شمارنده های ۲۱ $1, 7$ = شمارنده های مشترک (۰/۵) $(۱۴ و ۲۱) = ۷$ (۰/۵)</p>	<p>۱۹</p>	