

با اسمہ تعالیٰ

آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبیرستان دولتی حکمت « لاجوردی » ( دوره اول )

پایه: هفتم ص ۱

نام دبیر: جناب آقای کیبیری

نام درس: ریاضت تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۱۱

A: ۱- ج ۲- پ ۳- ج ۴- ک ۵- پ

B: ۱- ۲۴ + ۲ - ۲۲ - ۳ - ۳ - ۴ - انتقال ۵ - دو

C: ۱- ۱۵ و ۲۱ و ۲۸

۳	۳	۳	۳	۳
۶	۶	خ	خ	خ
۶	۶	۶	۶	۶

(۲) هر صفت  $۴۲ \div ۷ = ۶۰$

کل پول  $۱۵ \times ۶۰ = ۹۰۰$

مجموع

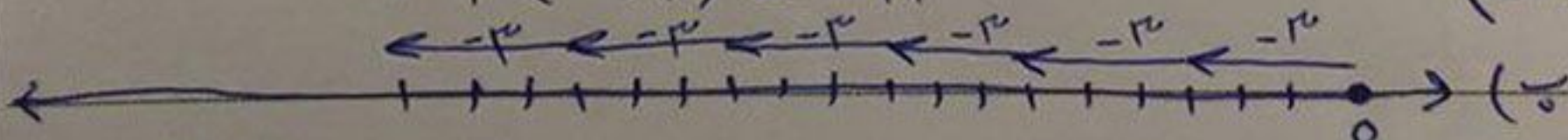
صفت $\times ۲$	صفت $\times ۴$	مجموع
۱۵	۱۵	$۳۰ + ۶۰ = ۹۰$ زود
۱۶	۱۴	$۳۲ + ۵۶ = ۸۸$ زود
۱۷	۱۳	$۳۴ + ۵۲ = ۸۶$ زود
۱۸	۱۲	$۳۶ + ۴۸ = ۸۴$ زود
۱۹	۱۱	$۳۸ + ۴۴ = ۸۲$ ✓

(۳) صفت نفس  $۳ \times ۳ = ۹$  و  $۳ \times ۳ = ۹$  و  $۵ \times ۶ = ۳۰$

(۴) الف)  $(-۱۵) + (+۹) = -۶$  و  $-۶ \div ۲ = -۳$

(۵)  $۱۴ \times ۲ = ۲۸$  و  $۲۸ \times (-۱) = -۲۸$

(۶) الف)  $۷ + (-۱۹) = -۱۲$



$-۳ \times ۶ = -۱۸$



با اسمہ تعالیٰ

آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبیرستان دولتی حکمت « لاجوردی » ( دوره اول )

حقیقت صدا  
پایه:

نام دبیر: جناب آقای

نام درس: ریاضی  
تاریخ امتحان: ۹۵/۱۶/۱۱

۱)  $(-73) \div (-21) = +3$  (A)

۲)  $-74$

۳)  $-12 \times (-2) = +24$

(۹ الف)  $(\pm a \times b) \div \pm = \frac{\pm ab}{\pm} = \pm ab$

(ب) منفی ضرب برابر عدد در اضداد است.

(ج)  $5n - 1$

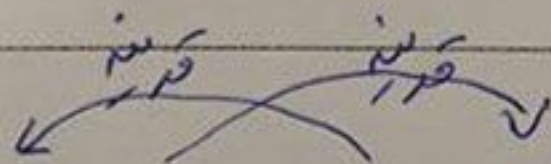
۱)  $-4x + 12y$  (۱۰)

۲)  $2a - 1b$

۳)  $-4x$

(۱۱)

x	-3	7
-2x-9	-2(-3)-9	-2(7)-9
	= -3	= -23



$-12x - 2a = -7x + 10 \Rightarrow -12x + 7x = 10 + 2a \Rightarrow$  (۱۲)

$-5x = 2a + 10 \Rightarrow x = (2a + 10) \div (-5) = -7$

$1a - 23 = 9 \Rightarrow 1a = 9 + 23 \Rightarrow 1a = 32 \Rightarrow$  (۱۳)

$a = 32 \div 1 = 32$

تقدیر در حد ۳



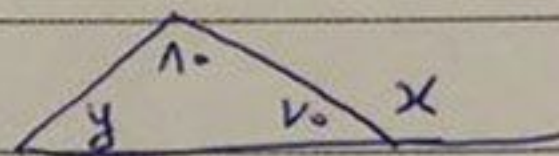
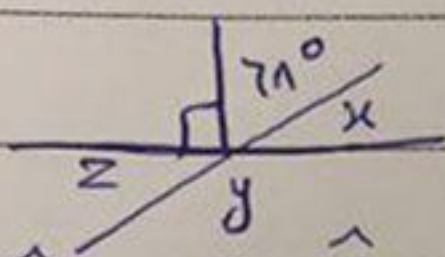
تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۱۱  
 نام درس: ریاض  
 نام دبیر: جناب آقای کبیری  
 پایه: هفتم ص ۳

(۱۴) الف)  $OX$  و  $OY$  و  $OB$  و  $OT$  : نیم خط

ب) خط:  $AB$  و  $AO$  و  $BO$

ج)  $\hat{O}_1 = \hat{O}_2 \perp \hat{O}_2 = \hat{O}_1$

(۱۵)  $CF = \frac{3}{4} AF$        $CE + EB = CB$



$\hat{x} = 22^\circ$      $\hat{y} = 151^\circ$      $\hat{z} = 22^\circ$

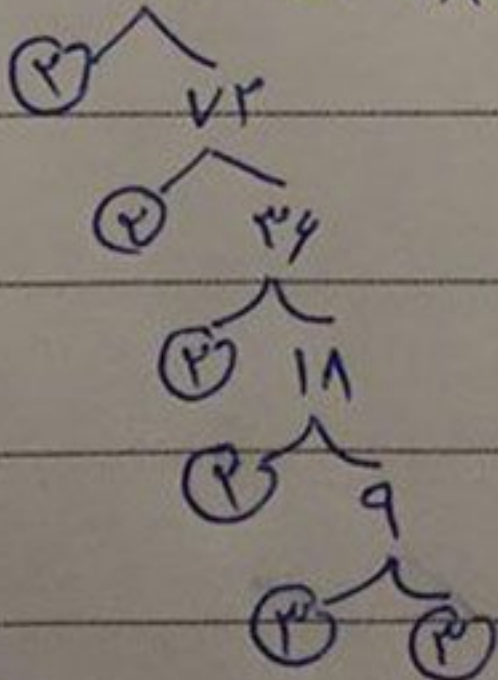
$\hat{x} = 11^\circ$      $\hat{y} = 3^\circ$

(۱۷)  $A \xrightarrow{\text{توالی}} B \xrightarrow{\text{انتقال}} C \xrightarrow{\text{توالی}} D$

(۱۸)  $\overline{AB} = \overline{DF}$      $\overline{DE} = \overline{BC}$      $\hat{C} = \hat{E}$

(۱۹) الف)  $42 = 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42$

ب)  $144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$



پهلو و کبریا

کبیری  
 ۱۱/۱۰/۹۵