

1020. Изразуји:

$$\frac{-35}{+5}; \quad \frac{-20}{-5}; \quad \frac{+42}{-3}; \quad \frac{+63}{+4}.$$

$$\frac{-35}{+5} = -7, \text{ јер је } (+5) \cdot (-7) = -35$$

$$\frac{-20}{-5} = +4, \text{ јер је } (-5) \cdot (+4) = -20$$

$$\frac{+42}{-3} = -14, \text{ јер је } (-3) \cdot (-14) = +42$$

$$\frac{+63}{+7} = \frac{63}{7} = 9, \text{ јер је } 7 \cdot 9 = 63.$$

Ако је $42 = 7 \cdot 6$, онда је $42 : 7 = 6$ и

$42 : 6 = 7$, па $7 = 6$ су једнаки делиоци 42 . Потој
 $6 = 2 \cdot 3$ је сличнији једнакостима, а $7 = 1 \cdot 7$ је неподеснији једнакостима.

1021. Одреди једнакосте и простије једнакости
 са којима се могу добити:

$$30; -30; 56; -56; 32 \text{ и } -32.$$

$$30 = 6 \cdot 5 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$-30 = (-6) \cdot 5 = (-2) \cdot 3 \cdot 5 = 2 \cdot (-3) \cdot 5 = 2 \cdot 3 \cdot (-5);$$

$$56 = 8 \cdot 7 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 = 2^3 \cdot 7 = (-2)^3 \cdot (-7);$$

$$-56 = (-8) \cdot 7 = (-2)(-2)(-2) \cdot 7 = (-2)^3 \cdot 7 = 2^3 \cdot (-7),$$

ЈЕДНОСТАВНЕ ЈЕДНАЧИНЕ ИГНАЧИТЕ
 У СУСТВУ \mathbb{Z}

Сваки мономични једначине које решаваје
 стручнији га се писат (стручније решавају скупу N).

1022. Изразуји број уместо који се означи
 са x :

$$1) x + (+43) = +21$$

$$2) x - (+43) = 21$$

$$3) x - (-43) = -21.$$

676

$$1) x + (+43) = +21$$

$x + 43 = 21$ (назадавайте запрос Зап. 1007).

$$x + 43 - 43 = 21 - 43$$

(оскінче 3 Зап. 215 ~ 495 н саласын деңгашесін са рахунчам
өтеп асодыра - Зап. 324).

$$x + 0 = 21 - 43$$

$$x = 21 - 43$$

$$x = 21 + (-43)$$

(ағузинада у салыны 2 Зап. 9012 иш үбебеке Зәерде 1008).

$$x = -22$$

Занасы: За $x = -22$, $x + (+43) = -22 + (+43) = -22 + 43 = 21$.

$$2) x - (+43) = 21$$

$x - 43 = 21$ (назадавайте запрос 11 Зап. 1007)

$$x - 43 + 43 = 21 + 43 \quad | \text{Зарауд 215, 495 и 324}$$

$$x = 21 + 43$$

$$x = 64$$

Занасы: За $x = 64$, $x - (+43) = 64 - 43 = 21$.

1023. Одреңде барың үмисінде көрің сиңірің слово y :

$$1) 5x = -30 \quad 2) 4x - 15 = -27 \quad 3) 5x + 10 = 0$$

$$4) \frac{x-5}{8} = -4 \quad 5) \frac{3x+13}{5} = 2$$

$$1) 5x = -30$$

$(5x):5 = -30:5$ (Еквиваленттің 3) Зап. 478),

$$x = -6$$

Контроль: $x = -6$, $5x = 5 \cdot (-6) = -30$.

$$2) 4x - 15 = -27$$

$$4x - 15 + 15 = -27 + 15$$

$$4x = -12$$

$$(4x):4 = -12:4$$

$$x = -3.$$

Контроль: За $x = -3$, $4x - 15 = 4 \cdot (-3) - 15 = -12 - 15 = -27$.

677

Монеесе жа се обај 3адандау реңү и 2-н дүрсөт
нарсеф? Моне же оштобы жекештесүү 9евелде (39. 1020.)

$$4) \frac{x-5}{8} = -4$$

$$x-5 = -4 \cdot 8$$

$$x-5 = -32$$

$$x-5+5 = -32+5 \quad (\text{39. 215} \approx 495)$$

$$x = -27.$$

$$\text{Контроль: } 39 \quad x = -27, \quad \frac{x-5}{8} = \frac{-27-5}{8} = \frac{-32}{8} = -4$$

1024. Илразы символика аймакада жүрүп
гөбүн таңдаңы $x \rightarrow 3x$

x	2	-3	-5	12	-10	80		
	6	-9						-243

Срешта 598

x	2	-3	-5	12	-10	80		-81
$3x$	6	-9	-15	36	-30	240		-243

Срешта 599

x	$3x$	$x \rightarrow 3x$	$3x = -243$
2	6	$2 \rightarrow 6$	$(3x):3 = -243:3$
-3	-9	$-3 \rightarrow -9$	$x = -81$
-5	-15	$-5 \rightarrow -15$	
12	36	$12 \rightarrow 36$	
-10	-30	$-10 \rightarrow -30$	
80	240	$80 \rightarrow 240$	
-81	-243	$-81 \rightarrow -243$	

1025. Илразы символика аймакада жүрүп таңдаңы

$$x \rightarrow 1-4x$$

x	2	-1	0	-2	2	-10	100
	-4	5	1				

Срешта 600

РЕЛАЦИЈА ПОРЕДКА (РЕЛ)

1026. Направиј граву и овијеничи је.

$$\xrightarrow{a \quad b}$$

Сима 601

Ако су числови a и b произвади и $a < b$, тада треба имајући сима и доказивати да овијеничи се стављају у складу са a и b .

Уратени пар (a, b) је позицијски и крајевско се заједно обично:

$$a < b$$

a следи се ик разне начине:

a предходи b ; a је испред b ; a је мањи од b .

Готово се исказује и: a је лево од b , и да си то чује, широја чуба, мајчинашика изгледаваће,

Према што $a < b$ еквивалентно је да $b > a$, и

$$a < b \Leftrightarrow b > a.$$

$b > a$ се чакаје грава на разне начине:

b следи за a ; b је низ a ; b је виши од a ; b је већи од a .

Готово се исказује и: b је десно од a .

Обратну пажњу даје витно да неједнакосеј $a < b$ треба чистити сима да десно, другачије здесна на лево:

$$a < b \quad -$$

a предходи b , односно b следи за a

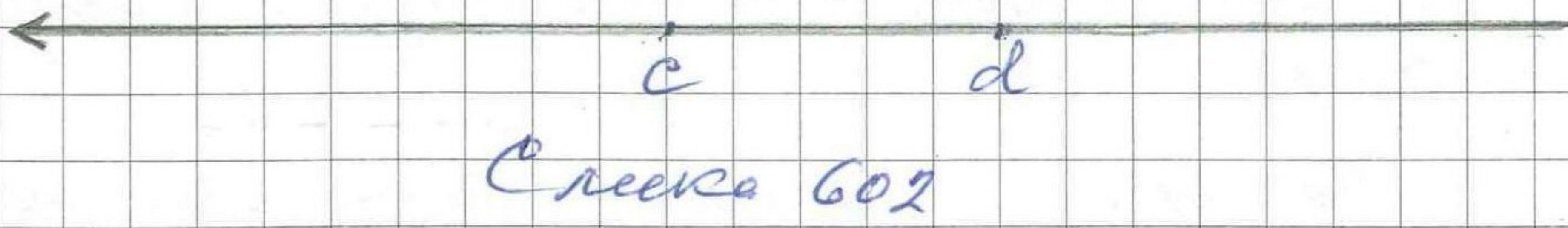
a је испред b , односно b је низ a

a је нижи од b , односно b је виши од a .

a је мањи од b , односно b је већи од a .

Готово: a је лево од b , односно b је десно од a .

1027. Поставатиј оријентисану праву на супозицији
602. Утицај монотоне речи за уређени пар (d, c)?



У овом случају уређени пар (d, c) је позадински пар, нити $d < c$, нити се реквира како је већ речено.

Сага је $d < c$ еквивалентно да $c > d$, нити
 $d < c \Leftrightarrow c > d$.

Праве оптетује гла смера који штеди висине на
сн. 601 и сн. 602. Прима се сн. 602 има супородни
смер је односу на праву сн. 601.

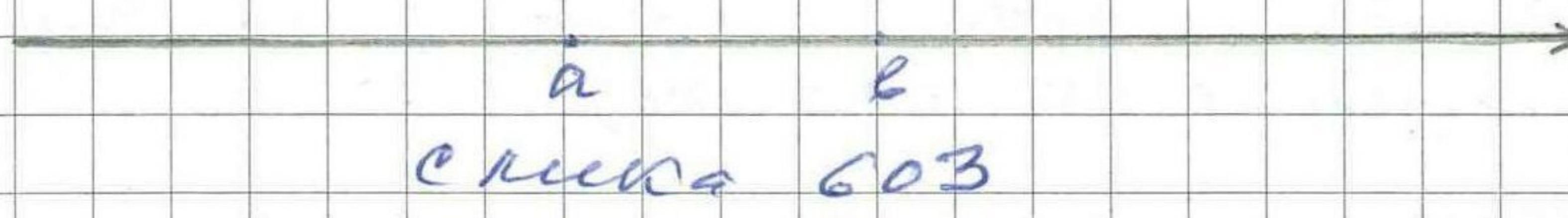
Оријентисани пар је уређен додворачем се
да се један од два гла смера, које он не оптетује, зове
позадински смер.

Пога се овај други (супородни) смер зове не-
додворачни смер.

[2].
Иако, оријентисана је вар додвора, континуије.

Страна думче: Прима је оријентисане ако је
одлучено (додворено) да се гла тада паре а и б диге
 $a < b$.

1028. Ако су a и b где разне тзване праве.
абсР. Насупрот орнентисану пару a и b .

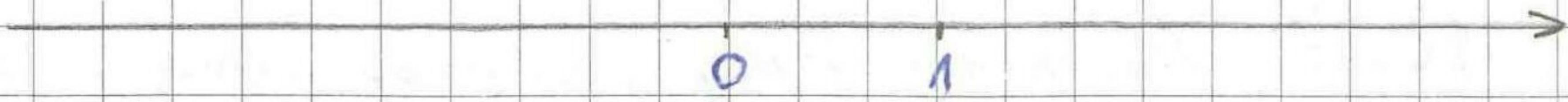


Оријентисана права ab знати: права оријентисана
мисао да је $a < b$.

Приступајују један од њих тзване број 0 (нула)
а други број 1 (единица) (који морају пријеруковати
0 а који 1?).

Броју 0 (нула) пријеруковати тзвану која
предухоји (која је пистер, која је салка) то је тзване a ,
а броју 1 пријеруковати тзвану која сага (је 439, већ) зи
а, а то је тзване b .

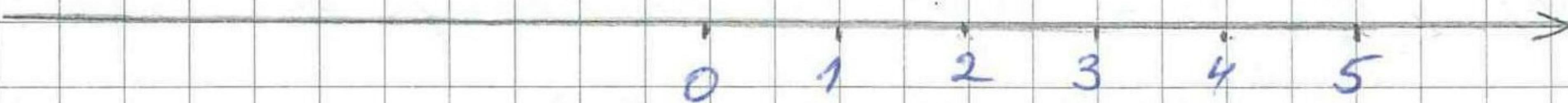
680



Следећа 604

Писиме је определено неколико дробија. О у дробија 1 мешава га је $0 < 1$.

Монеууу не га наодимаш такву која одговара дробију 2, дробију 3, дробију 4, дробију 5, ... ма вон првогдан дробију.



Следећа 605

Тако се симут првогдан дробева. Нпримозије папкареа јесле полуцрнве. Ова се зове „мешава“ првогдан дробева.