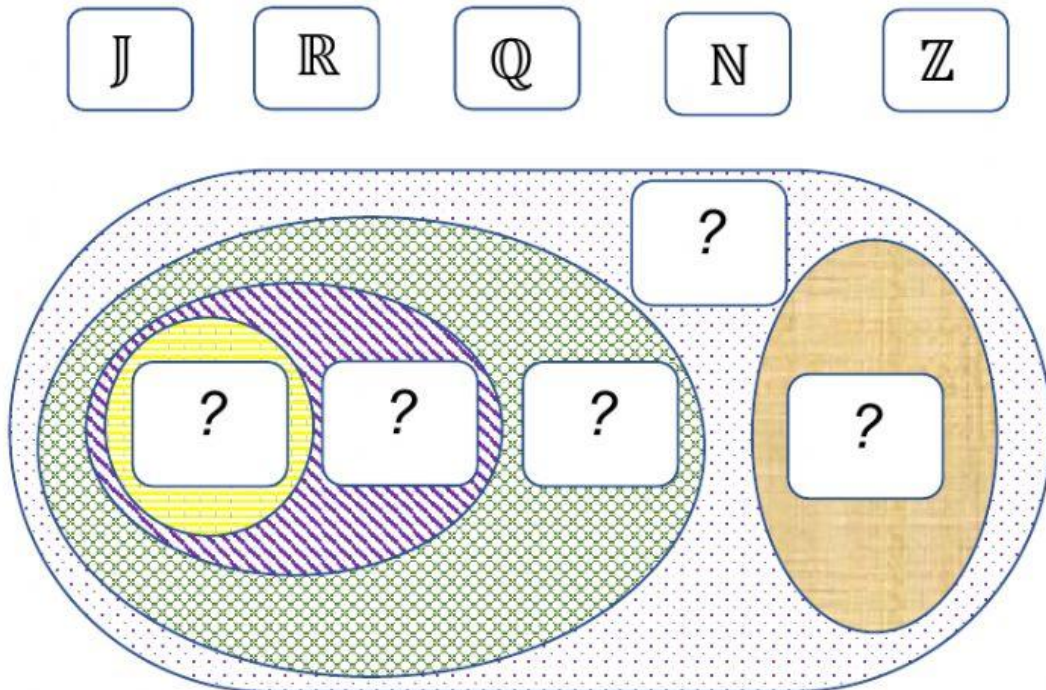


ЕРӨНХИЙ МЭДЛЭГ ТА ӨӨРИЙГӨӨ ШАЛГАНА УУ?

1. Тоон олонлогийн диаграмыг дараах байдлаар дүрслэв. Тоон олонлогийг нүдэнд зөв харгалзуулан байрлуул?

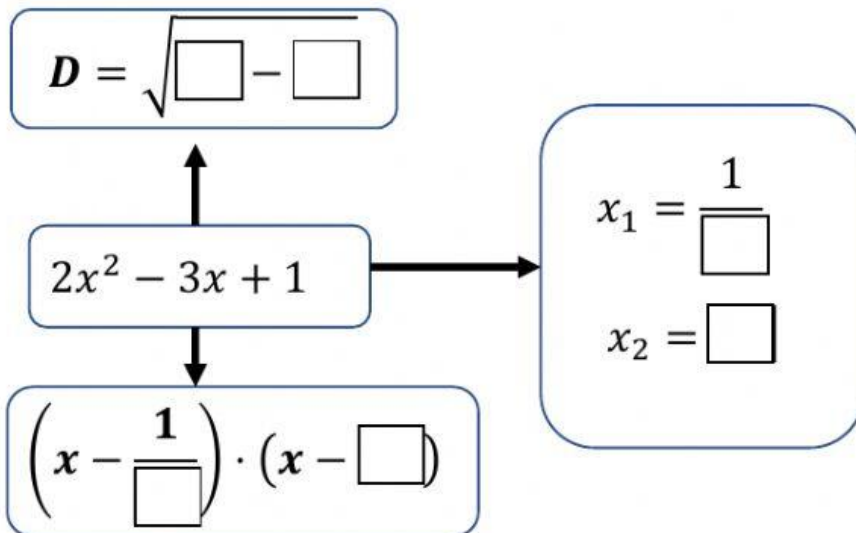


2. x_1, x_2 язгууруудтай $a \neq 0$ $ax^2 + bx + c = 0$ тэгшитгэлийн хувьд дараах баганад дахь мэдээллийг зөв харгалзуул.

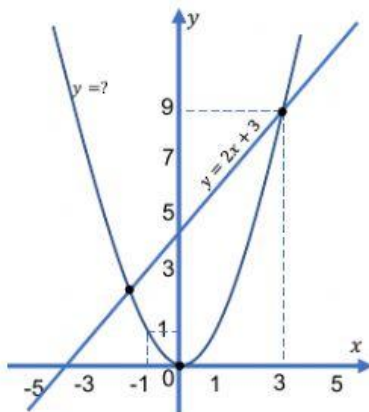
$D = b^2 - 4ac$			$-\frac{b}{a}$
$D > 0$			$\frac{c}{a}$
$D = 0$			Дискериминант
$D < 0$			Бодит 2 язгууртай
$x_1 + x_2$			Бодит ($x_1 \equiv x_2$) давхардсан нэг язгууртай
$x_1 \cdot x_2$			Шийдгүй

3. $2x^2 - 3x + 1$ квадрат 3 гишүүнтийг үржвэрт задалж $\square$ -ийг нөхөж бич.

Бодолт: $D = \sqrt{\square - \square}$ $\square \cdot \left(x - \frac{1}{\square}\right) \cdot (x - \square)$ $x_1 = \frac{1}{\square}$ $x_2 = \square$



4. Дараах графикийг ажиглан шийдийг олох тэгшитгэл зохиосон. Аль нь зөв бэ?



А $x^2 + 2x + 3 = 0$

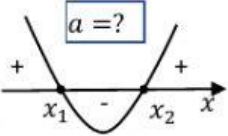
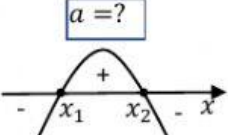
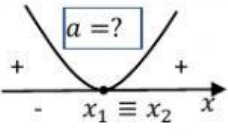
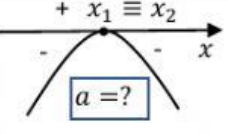
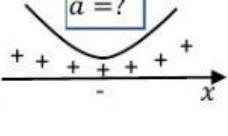
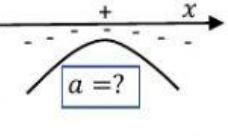
Б $x^2 - 2x - 3 = 0$

В $x^2 - 3x + 2 = 0$

Г $x^2 - 2x + 3 = 0$

Д $x^2 + 2x - 3 = 0$

5. $ax^2 + bx + c \geq 0$ ($a \neq 0$) тэнцэтгэл графикуудын зөв параметрийг нь харгалзуул.

 Шийд:	Тэгшитгэлийн шийд $x \leq x_1, x_2 \leq x$ $x = \emptyset$ (Шийдгүй) $x \in R = (-\infty; \infty)$ $x_1 \leq x \leq x_2$ $x = x_1$ $x = x_1$ a параметрийн утгыг эндээс сонгоно уу? $a < 0$ $a < 0$ $a < 0$ $a > 0$ $a > 0$ $a > 0$
 Шийд:	
 Шийд:	
 Шийд:	
 Шийд:	
 Шийд:	