

# ALGEBRISKAS IZTEIKSMES

Izteiksmi sauc par **skaitlisku** izteiksmi, ja tajā ir darbības zīmes, iekavas un

Izteiksmi sauc par **algebrisku** izteiksmi, ja tajā ir darbības zīmes, iekavas, skaitļi un

Izvēlies izteiksmes nosaukumu!

|                 |             |         |                    |                    |
|-----------------|-------------|---------|--------------------|--------------------|
| $5,2 + (8 - 1)$ | $6 : a - 2$ | $4 x^3$ | $\frac{5}{7} - 43$ | $\frac{56 + 8}{y}$ |
|                 |             |         |                    |                    |

## Algebriskas izteiksmes

V

algebriska izteiksme

D

algebriska izteiksme

Izvēlies izteiksmes nosaukumu!

|                 |             |         |                     |                    |
|-----------------|-------------|---------|---------------------|--------------------|
| $5,2 + (a - 1)$ | $6 : a - 2$ | $4 x^3$ | $\frac{5}{7} - 43a$ | $\frac{56 + 8}{y}$ |
|                 |             |         |                     |                    |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DEFINĪCIJAS<br/>APGABALS</b> ir           | visas tās izteiksmes vērtības, ar kurām aprēķināt izteiksmei vērtību                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lai noteiktu <b>definīcijas<br/>apgabalu</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Nosaku, vai izteiksme ir vesela.</li> <li>Ja izteiksme ir vesela, tad tās definīcijas apgabals ir visi skaitļi.</li> <li>Ja izteiksme ir daļveida, tad pielīdzinu saucēju .</li> <li>Daļveida izteiksmes definīcijas apgabals ir visi reālie skaitļi, izņemot tos, kurus ievietojot daļas , saucēja vērtība ir nulle.</li> </ol> |

Atrodi izteiksmēm atbilstošu definīcijas apgabalu! Savieno tās!

|                        |
|------------------------|
| $\frac{2}{x-3}$        |
| $\frac{x+1}{x}$        |
| $x(x-3)$               |
| $\frac{5}{(x-2)(x+1)}$ |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| $(-\infty; +\infty)$                           |
| $(-\infty; -1) \cup (-1; 2) \cup (2; +\infty)$ |
| $(-\infty; 3) \cup (3; +\infty)$               |
| $(-\infty; 0) \cup (0; +\infty)$               |