

## Darba lapa **Definīcijas apgabals**

Atzīmē ar X pareizās atbildes!

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Definīcijas apgabals - kopa, kas sastāv no visām pieļaujamām argumenta vērtībām                              |
|  | Visas tās vērtības, kādas var būt argumentam, sauc par definīcijas apgabalu jeb definīcijas kopu.            |
|  | Kopu X, kas satur visas pieļaujamās argumenta vērtības, sauc par definīcijas apgabalu un apzīmē ar D.        |
|  | Definīcijas apgabals ir visi tie skaitļi, kurus ievietojot mainīgā vietā saucējā, tas nepārvēršas par nulli. |
|  | Racionālas algebriskas izteiksmes ir definētas visām mainīgo vērtībām, kas nepārvērš saucēju par nulli.      |

Nosaki definīcijas apgabalu!

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| $\frac{5x}{3-4x}$ | Uzraksta                      izteiksmi un to pielīdzina |
| $3-4x \neq 0$     | Abām pusēm atņem skaitli                                 |
| $-4x \neq -3$     | Abas puses izdala ar                                     |
| $x \neq 0,75$     | Uzraksta skaitļu intervālu, no kura izslēdz skaitli      |
| Atbilde:          | $D = (-\infty; \quad) \cup (\quad; +\infty)$             |

Nosaki definīcijas apgabalu!

|                     |          |                                              |
|---------------------|----------|----------------------------------------------|
| $3x - \frac{7}{4x}$ | $x \neq$ | $D = (-\infty; \quad) \cup (\quad; +\infty)$ |
| $\frac{x-6}{x}$     | $x \neq$ | $D = (-\infty; \quad) \cup (\quad; +\infty)$ |
| $\frac{5-x}{3+x}$   | $x \neq$ | $D = (-\infty; \quad) \cup (\quad; +\infty)$ |
| $\frac{4-x}{5x-9}$  | $x \neq$ | $D = (-\infty; \quad) \cup (\quad; +\infty)$ |