

## ՖՈՒՆԿՑԻԱ

## Ստուգողական աշխատանք

## ՏԱՐԲԵՐԱԿ 1

1. Քանի՞ ամբողջ թիվ է պարունակում ֆունկցիայի որոշման տիրույթը.

$$f(x) = \frac{2x+1}{|x|-3} + \sqrt[4]{164-x^2} :$$

2. Քանի՞ ամբողջ թիվ է պարունակում ֆունկցիայի արժեքների բազմությունը.

$$f(x) = \frac{100x}{x^2+1} :$$

3. Գտնել ֆունկցիայի ամենամեծ արժեքը.

$$f(x) = \sqrt[3]{100+10x-x^2} :$$

4. Գտնել  $f(x) = \frac{98}{x+13} + 22$  և  $g(x) = \sqrt{x} + \frac{x^2}{72}$  ֆունկցիաների գրաֆիկների հատման կետի արագիսը:

5. Գտնել ֆունկցիայի ամենափոքր արժեքը.

$$f(x) = 16x^4 - 68x^2 + 12x + 127 :$$

## ՏԱՐԲԵՐԱԿ 2

1. Քանի՞ ամբողջ թիվ է պարունակում ֆունկցիայի որոշման տիրույթը.

$$f(x) = \frac{1}{|x|+x} + \sqrt{50-x^2} :$$

2. Քանի՞ ամբողջ թիվ է պարունակում ֆունկցիայի արժեքների բազմությունը.

$$f(x) = x\sqrt{72-x^2} :$$

3. Գտնել ֆունկցիայի ամենափոքր արժեքը.

$$f(x) = \frac{x^4 + 75}{\sqrt{3x^2}} :$$

4. Գտնել  $f(x) = \sqrt{x+3} + \sqrt{2x-1}$  և  $g(x) = \sqrt{38-x} + \sqrt{29-x}$  ֆունկցիաների գրաֆիկների հատման կետի օրդինատը:

5. Գտնել ֆունկցիայի ամենամեծ արժեքը.

$$f(x) = -x^4 + 2x^3 + 3x^2 - 4x + 23 :$$

## ՊԱՏԱՍԻԱՆՆԵՐ

<b>S / №</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Տարբերակ 1</b>	25	101	5	36	37
<b>Տարբերակ 2</b>	7	73	10	9	27