

XVIII. Տրված է Տրված են $f(x) = \sin|x|$ և $g(x) = |\sin x|$ ֆունկցիաները:

- 69. g -ն կենս ֆունկցիա է:
- 70. f -ը պարբերական ֆունկցիա է:
- 71. g -ն պարբերական ֆունկցիա է:
- 72. $f(x) = g(x)$ հավասարումը $(\pi; 2\pi)$ միջակայքում արմատ չունի:
- 73. $F(x) = f(x) + g(x)$ ֆունկցիայի արժեքների բազմությունը $[0; 2]$ միջակայքն է:
- 74. $f(x) = 1$ և $g(x) = 1$ հավասարումները $[-\pi; \pi]$ հատվածում ունեն հավասար թվով արմատներ:

XIX. Տրված է a պարամետրով $\frac{a}{2a-x} > 1$ անհավասարումը:

- 75. $a = 0$ դեպքում անհավասարումը լուծում չունի:
- 76. $a = -5$ դեպքում անհավասարման ամենամեծ ամբողջ լուծումը -5 -ն է:
- 77. $a \neq 0$ դեպքում անհավասարման լուծումների բազմությունը $(a; +\infty)$ միջակայքն է:
- 78. $a \neq 0$ դեպքում $x = \frac{3}{2}a$ թիվը անհավասարման լուծում է:
- 79. Եթե $a < 0$, ապա անհավասարման լուծումների բազմությունն է՝
 $(-\infty; 2a) \cup (a; +\infty)$:
- 80. Եթե $a > 0$, ապա $(\frac{3a}{2}; 2a)$ հատվածը ամբողջությամբ թիվ անհավասարման լուծում է:

Փորձնական թվային լուծում