

**ԱՄԲՈՂԶ ՅՈՒՑԻՉՈՎ ԱՍՏԻՃԱՆ
ՄԻԱՆԴԱՄՆԵՐ ԵՎ ԲԱԶՄԱՆԴԱՄՆԵՐ
ՌԱՑԻՈՆԱԼ ԱՐՏԱՀԱՅՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

**§ 5. ՀԱՆՐԱՀԱՇՎԱԿԱՆ ԿՈՏՈՐԱԿՆԵՐ ԵՎ
ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՆՐԱՆՑ ՀԵՏ**

1. Հանրահաշվական կոտորակի հասկացությունը



Հարցեր և առաջադրանքներ

1. Բերված արտահայտություններից որո՞նք են ռացիոնալ ամբողջ արտահայտություն և որո՞նք՝ ռացիոնալ կոտորակային արտահայտություն (այսինքն՝ հանրահաշվական կոտորակ).

$$\frac{1}{a}, \quad \frac{x}{x+y}, \quad x^2 - x + 0,7, \quad \frac{1}{2}a^2 - 5b, \quad \frac{x-3y}{5},$$

$$\frac{a}{a+b}, \quad \frac{x+2}{x^2-4x}, \quad \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 - \frac{1}{6}:$$

2. Գտնել հանրահաշվական կոտորակի թույլատրելի արժեքների բազմությունը (ԹԱԲ-ը):

ա) $\frac{5a}{a^2+4}$, բ) $\frac{16}{x(x^2-25)}$,

գ) $\frac{7x+15}{x^4-16}$, դ) $\frac{5x+6}{x^2-6x+9}$: