

ԹԵՍՈՒՆ

I Գտնել արտահայտության արժեքը

- 1) $x_1^2 + x_2^2, x_1 - x_2 - x^2 + 5x - 1 = 0$
- 2) $(\sqrt{3} - 1)\sqrt{4 + 2\sqrt{3}}$
- 3) $\frac{4\sqrt{3} \cdot \operatorname{tg} 15^\circ}{1 - \operatorname{tg}^2 15^\circ}$
- 4) $\frac{f(9)}{f(-9)}$, եթե f -ը $(-\infty; +\infty)$ -ում որոշված, 4 հիմնական պարբերությամբ ֆունկցիա է, ընդ որում $f(1) = 6, f(3) = 3$

II Խաճուխն առաջին օրը վաճառեց ստացած խնձորի քանակի $\frac{1}{2}$ մասից 18 կգ ավելի: Երկրորդ օրը խանութը վաճառեց առաջին օրվա վաճառքից հետո մնացած խնձորի քանակի $\frac{1}{3}$ մասը, որից հետո խաճութուն մնաց 15 կգ խնձոր:

- 5) Առաջին օրում վաճառված խնձորի քանակը բանի՞ կիլոգրամով է ավելի այդ օրվա վաճառքից հետո խաճութուն մնացած խնձորի քանակից:
- 6) Քանի՞ կիլոգրամ խնձոր վաճառեց խաճութը երկրորդ օրը:
- 7) Քանի՞ կիլոգրամ խնձոր էր ստացել խանութը:
- 8) Առաջին օրում վաճառված խնձորի քանակը երկրորդ օրում վաճառված խնձորի քանակից քանի՞ տոկոսով է ավելի:

III Գտնել արտահայտության արժեքը

- 9) $(3 - \sqrt{5}) \cdot \sqrt{14 + 6\sqrt{5}}$
- 10) $\operatorname{tg} 75^\circ + \operatorname{ctg} 75^\circ$
- 11) $4 \cdot 3^{\log_5 2} - 2^{2 + \log_5 3}$
- 12) $\frac{f(21)}{f(-13)}$, եթե f -ը $(-\infty; +\infty)$ -ում որոշված, 4 հիմնական պարբերությամբ ֆունկցիա է, ընդ որում $f(1) = 6, f(3) = 3$