

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԶԳԱՅԻՆ

ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ Մ. ԱԲԵՂՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԱՎԱԳ ԴՊՐՈՑ

2022թ.-ի դիզայն հոսքի ընդունելության քննական տոմսի նմուշ

1. /1.5 միավոր/ Կրճատել կոտորակը.

$$\frac{2a^2 - ab + b - 2a}{a^2 - a} :$$

2. /2 միավոր/ Թվաբանական պրոգրեսիայի առաջին անդամը 18 է, իսկ տարբերությունը՝ $-0,6$: Գտնել այդ պրոգրեսիայի առաջին տասն անդամների գումարը:

3. /3 միավոր/ Լուծել անհավասարումը.

$$\frac{x^2 - 8x + 15}{x - 2} \leq 0 :$$

4. /3 միավոր/ Լուծել հավասարումների համակարգը.

$$\begin{cases} x^2 - y^2 = 21 \\ x + y = 7 \end{cases} :$$

5. /2.5 միավոր/ Լուծել հավասարումը.

$$|3(x - 2) + 1| = 4 :$$

6. /3 միավոր/ Ապրանքի գինը երկու անգամ նույն %-ով իջեցնելուց հետո 300 դրամից դարձավ 192 դրամ: Ամեն անգամ քանի՞ %-ով իջեցրին ապրանքի գինը:

7. /3 միավոր/ Սեղանի հիմքերը 8սմ և 4սմ են: Գտնել սեղանի անկյունագծերի միջնակետերը միացնող հատվածի երկարությունը: