



«Դիլիջանի կենտրոնական դպրոց» կրթական հիմնադրամ
ք. Դիլիջան 3905, Մոլդովական 77
Հեռ.՝ + 374 10 592762, + 374 94 543707
Էլփոստ՝ [welcome@dcs.am](mailto:welcomedcs.am)
Կայքէջ՝ www.dcs.am

Քննություն

Հանրահաշիվ

9-րդ դասարան

Անուն, ազգանուն _____ Ամիս, ամսաթիվ _____

1. Տրվածներից որն է երկու անհայտով առաջին աստիճանի հավասարում: [10]

1) $4x + y = 19$

3) $\frac{x}{y+1} = 4y$

2) $2x^2 + 3y = 4$

4) $3x - 2xy = -7$

2. Թվագույգերից ո՞րը $x - 3y = -2$ հավասարման լուծում չէ: [10]

1) (1; 1)

3) (-2; 0)

2) (-5; -1)

4) (-4; -2)

3. Համակարգը լուծել տեղադրման եղանակով: [10]

$$\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ 3y + 5x = 7 \end{cases}$$

4. Համակարգը լուծել գործակիցների հավասարեցման (գումարման) եղանակով: [10]

$$\begin{cases} 3x + 11y = 7 \\ -7y + 6x = -44 \end{cases}$$

5. Խնդիրը լուծել հավասարումների համակարգի օգնությամբ: [20] Կ 6.1

Չորս տարի առաջ հայրը մեծ էր որդուց 5 անգամ, իսկ երկու տարի հետո մեծ կլինի 3 անգամ: Քանի՞ տարեկան են հայրը և որդին:

6. Խնդիրը լուծել հավասարումների համակարգի օգնությամբ: [20] Կ 6.1

Երկու սագը և չորս բադը միասին կշռում են 14 կգ 800 գ, իսկ չորս սագը և երկու բադը միասին՝ 17 կգ: Որքա՞ն են կշռում մեկ բադը և մեկ սագը :