

6. Երբ մտապահված թվին գումարեցին 7 և արդյունքը բաժանեցին 5-ի, ստացան 8:

Ի՞նչ թիվ էր մտապահված:

1) 22

2) 47

3) 33

4) 10

7. Ունենք 63 կգ պղնձի և 27 կգ արծաթի համաձուլվածք: Քանի՞ տոկոս է

պղինձը այդ համաձուլվածքում:

1) 90

2) 70

3) 30

4) 10

8. 9 դմ 5 սմ մեկ մետրի n° ը մասն է կազմում:

1) $\frac{905}{100}$

2) $\frac{950}{100}$

3) $\frac{95}{1000}$

4) $\frac{95}{100}$

9. Քառակուսու պարագիծը 240 սմ է: Գտե՛ք նրա մակերեսը:

1) 10 սմ²

2) 3600 սմ²

3) 1800 սմ²

4) 1000 սմ²

10. Երկու թվերի գումարը 81 է, իսկ տարբերությունը՝ 17: Գտե՛ք այդ թվերը:

1) 45; 21

2) 60; 21;

3) 49; 32

4) 52; 37

(11-12) Գտնել արտահայտության արժեքը.

11. $\left(\frac{3}{7} - 1\frac{1}{6}\right) \cdot 8 + \frac{4}{7},$

1) $\frac{7}{32}$

2) $\frac{2}{35}$

3) 2

4) $-5\frac{1}{3}$

12. $(56,37 - 43,21) : 10 - (2,36 - 2,01) : 100$

1) 2,3125

2) 0

3) 1,3125

4) -1.15

(13-15) Հավասարումներ և անհավասարումներ:

13. $7 \cdot (3 - x) + 4 \cdot (x + 2) = 8$

1) 0

2) 3

3) -1

4) 7

14. $2x - \frac{5}{6} = -1\frac{1}{3}x + 1$

1) $-\frac{3}{20}$

2) $\frac{11}{20}$

3) $\frac{21}{25}$

4) $\frac{3}{5}$

15. Ո՞ր բնական թվերն են $-1 \leq x \leq 7\frac{3}{5}$ անհավասարման լուծումները:

1) 1;2;3;4;5;6

2) 0;1;2;3;4;5;6

3) 1;2;3;4;5;6;7

4) 0;1;2;3;4;5;6;7

ՄԱՍ II. Ընդարձակ պատասխան պահանջող առաջադրանքներ (16-20)

(16-20) Առաջադրանքների կատարման համար յուրաքանչյուր առաջադրանքներից հետո պետք է մանրամասն ու հիմնավորված ներկայացնել լուծման ամբողջ ընթացքը:

16. Տրված է ABC եռանկյունը: Նրա AB կողմը 3 սմ-ով մեծ է AC կողմից, իսկ BC կողմը 2 սմ-ով մեծ է AB-ից: Գտե՛ք ABC եռանկյան կողմերի երկարությունները, եթե նրա պարագիծը 29 սմ է:

Պատ.՝-----

17. Նավակը գետի հոսանքի ուղղությամբ 90 կմ ճանապարհին անցնում է 5 ժամում, իսկ հոսանքին հակառակ ուղղությամբ 42 կմ ճանապարհը՝ 3 ժամում: Կանգնած ջրում նավակը քանի՞ ժամում կարող է անցնել 64 կմ ճանապարհը:

Պատ.՝ -----

18. Երկու բանվոր, միասին աշխատելով, կարող են աշխատանքը կատարել 12 օրում: Քանի՞ օրում նրանցից առաջինը միայնակ կկատարի այդ աշխատանքը, եթե երկրորդն այն կատարում է 18 օրում:

Պատ.՝ -----

(19-20) Նույն արտադրողականությամբ աշխատող 4 օպերատոր 4 օրում մուտքագրում են

480 էջ:

19. Քանի՞ էջ է մուտքագրում 7 օպերատորը 7 օրում:

Պատ.՝ -----

20. Քանի՞ օպերատորը կարող է 450 էջը մուտքագրել 5 օրում:

Պատ.՝ -----