



ՄՈՍԿՎԱՅԻ Մ.Վ.ԼՈՄՈՆՈՍՈՎԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻՆ ԿԻՑ Ա.Հ.ԵՐԻՑՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՎԱՐԺԱՐԱՆ

ГИМНАЗИЯ ИМЕНИ А.Г.ЕРИЦЯНА ПРИ ФИЛИАЛЕ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

✉ ՀՀ, ք. Երևան, 0070, Վարդանանց 172.

☎ +374 11 900111 (114)

Email: School@msu.am

ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ԹԵՍԻ ՆՄՈՒՇՈՐԻՆԱԿ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ (IX դասարան)

Հարգելի դիմորդ

«Մաթեմատիկա» առարկայի ընդունելության թեստը բաղկացած է 20 առաջադրանքից:

1–15 առաջադրանքներում լուծումները ներկայացնելը պարտադիր չէ: Դրանք նպատակաուղղված են աշակերտների հենքային գիտելիքների ստուգմանը, որոնք համապատասխանում են հանրակրթական դպրոցի ծրագրի նվազագույն պահանջներին:

16 - 20-ը ընդարձակ լուծում պահանջող առաջադրանքներ են, որոնց կատարումը պահանջում է մաթեմատիկայի տարբեր բաժիններից ունեցած գիտելիքների կիրառում: Դրանց համար պետք է մանրամասն ու հիմնավորված ներկայացնել լուծման ամբողջ ընթացքն առաջադրանքից հետո՝ նշված տեղում:

1 – 15 առաջադրանքից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է **2 միավոր:**

16 – 20 առաջադրանքից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է **4 միավոր:**

Թեստի առավելագույն գնահատականը 50 միավորն է:

Թեստի առաջադրանքները կատարելու համար հատկացվում է 120 րոպե:

Մաղթում ենք հաջողություն

Ушу I. (1-15).

1. Գտնել $[-4;8]$ միջակայքին պատկանող բոլոր ամբողջ թվերի գումարը:

[illegible]

Պատ.՝

2. Գտնել թիվը, եթե նրա 30%-ը հավասար է 12-ի:

[illegible]

Պատ.՝

3. Ի՞նչ թվանշանով է ավարտվում այն կենտ թիվը, որը բաժանվում է 5-ի:

[illegible]

Պատ.՝

4. Ի՞նչ ամենափոքր թվանշանով պետք է փոխարինել աստղանիշը, որպեսզի 18^*4 ստացված քառանիշ թիվը բաժանվի 4-ի:

[illegible]

Պատ.՝

5. Գտնել 55-ի այն բազմապատիկը, որը գտնվում է 200-ի և 250-ի միջև:

[illegible]

Պատ.՝

6. Գտնել [11; 23] միջև գտնվող բոլոր պարզ թվերի գումարը:

[illegible]

7. Գտնել 9 հայտարարով բոլոր կրճատելի կանոնավոր կոտորակների գումարը:

--

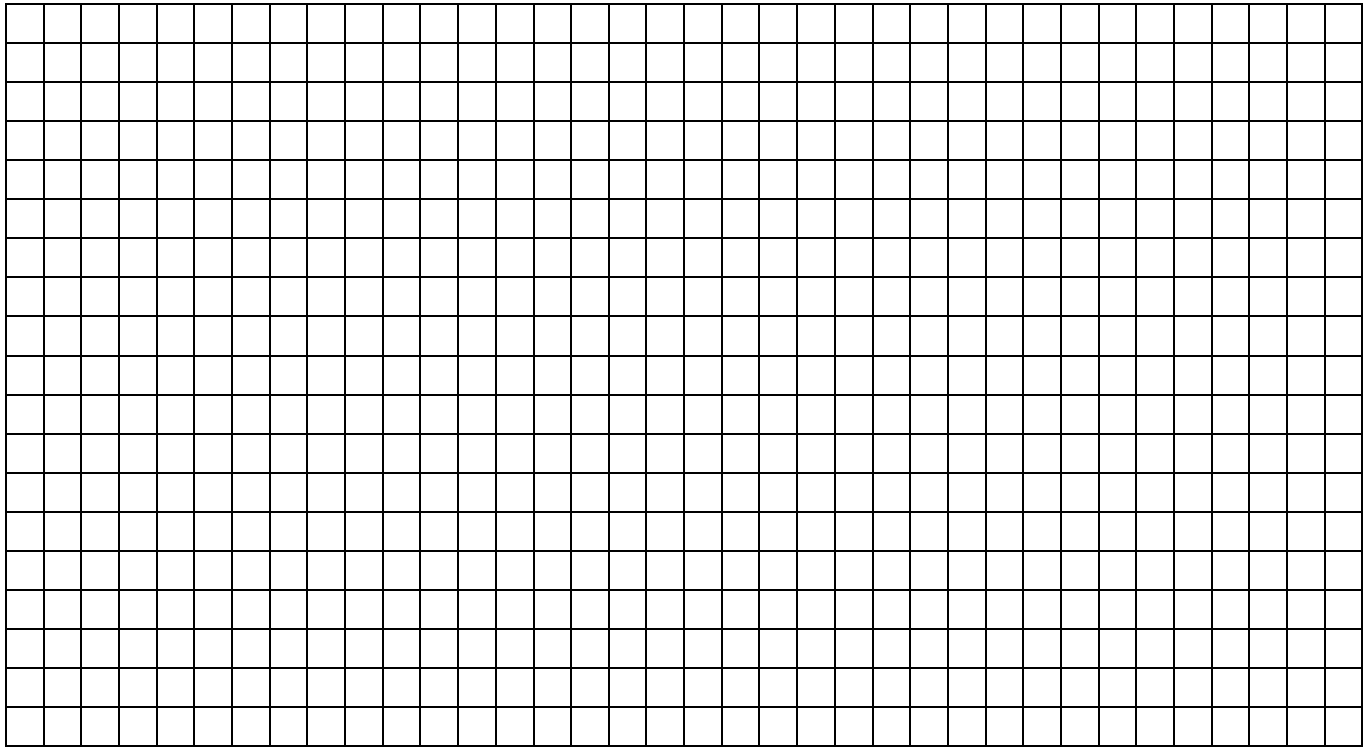
A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. A vertical line runs down the center of the page, dividing it into two equal halves.

--

[illegible]

--

20. Լուծել համակարգը՝
$$\begin{cases} 3x - y = 5 \\ 5x + 2y = 23 \end{cases}$$



Պատ.՝