



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 ԹԵՍՏԻ ՆՄՈՒՇՕՐԻՆԱԿ

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 $[-5; 4)$ միջակայքին պատկանող բոլոր ամբողջ թվերի գումարը:

[illegible]

Պատ.

--

2. Գտնել թիվը, եթե նրա 60%-ը հավասար է 30-ի:

[illegible]

၇၁၁၁.

--

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

[illegible]

၂၃၂၂.

--

4. Ի՞նչ ամենափոքր թվանշանով պետք է փոխարինել աստղանիշը, որպեսզի 35*4 ստացված քառանիշ թիվը բաժանվի 6-ի:

[illegible]

၂၃၂၃.

5. Գտնել 54-ի բոլոր եռանիշ բազմապատիկների քանակը:

[illegible]

၇၁၁၁.

6. Գտնել 8-ի և 20-ի միջև գտնվող բոլոր պարզ թվերի գումարը:

[illegible]

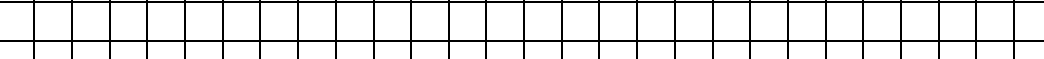
Պատմ.

--

7. Գտնել 6 հայտարարով բոլոր կրճատելի կանոնավոր կոտորակների գումարը:

[illegible]

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square at the top left corner, likely for a title or header. The grid is empty and ready for use.

[illegible]

Պատ.՝

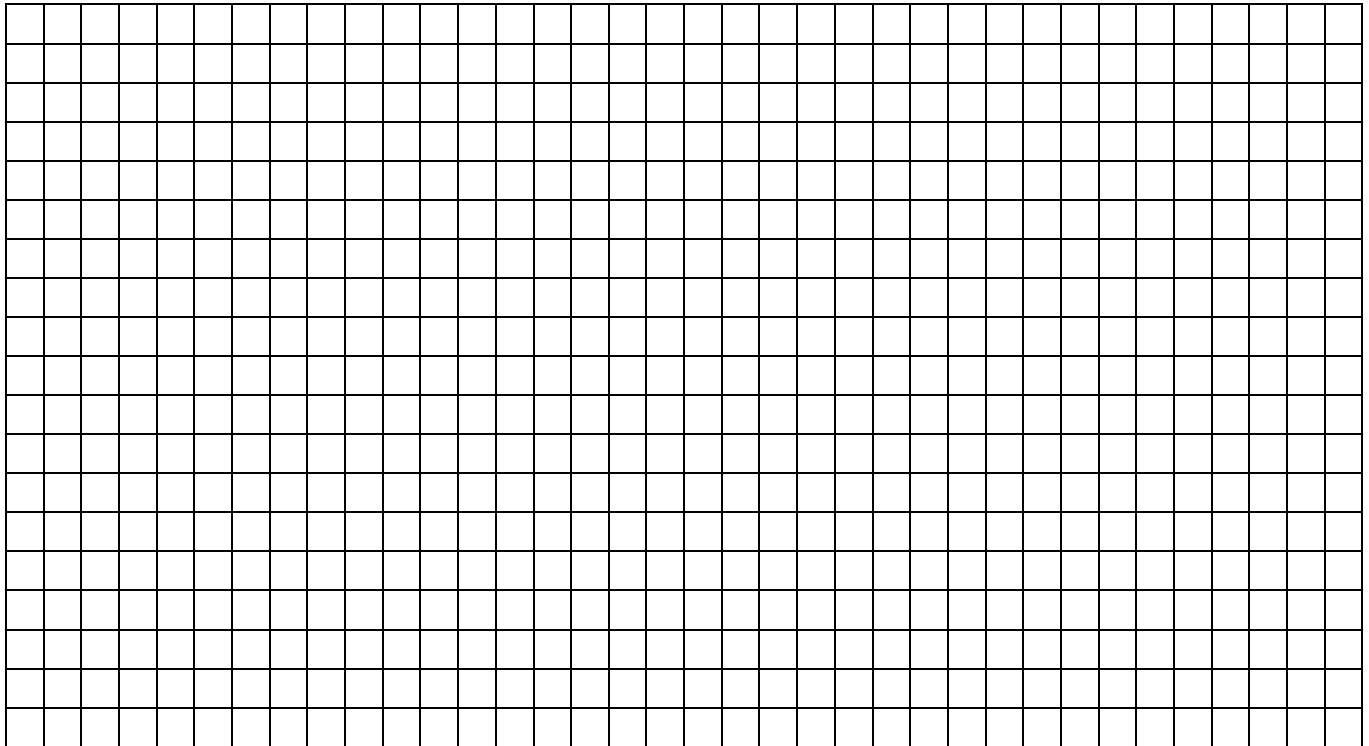
1

[illegible]

.

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, creating a total of 300 square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

20. Լուծել համակարգը՝
$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} - \frac{x-y}{3} = 6 \\ \frac{x+y}{3} + \frac{x-y}{6} = 11 \end{cases}$$



Պատ.՝