



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 (VII 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 16 և 48 թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը:

[illegible]

Պատ.՝

2. Գտնել 7 և 12 թվերի միջև գտնվող բոլոր կենսա թվերի արտադրյալը:

[illegible]

Պատ.՝

3. Քանի՞ ամբողջ թիվ կա -10 և 18 թվերի միջև:

[illegible]

Պատ.՝

4. Արտահայտել դեցիմետրերով՝ 4մ 6դմ 12սմ:

[illegible]

Պատ.՝

5. Գտնել 150 թվի $\frac{3}{25}$ մասը:

[illegible]

Պատ.՝

6. Գտնել 6 հայտարարով բոլոր կանոնավոր անկրճատելի կոտորակների արտադրյալը:

[illegible]

Պատ.՝

--

7. $3\frac{5}{18}$ խառը թիվը ներկայացնել անկանոն կոտորակը տեսքով:

[illegible]

Պատ.	
------	--

8. Քարտեզի վրա մայրուղու պատկերումը ունի 14 սմ երկարությամբ հատված: Ի՞նչ երկարություն կմ-ով կունենա այդ մայրուղու երկարությունը տեղանքում, եթե քարտեզի մասշտաբը 1: 400000 սմ է:

[illegible]

Պատ.՝

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

[illegible]

Պատ.՝

10. Ի՞նչ ամենամեծ թվանշանով է պետք փոխարինել աստղանիշը, որպեսզի $\overline{234 * 2}$ հնգանիշ թիվը բաժանվի 6-ի:

[illegible]

Պատ.՝

(11-12) Գտնել արտահայտության արժեքը:

11. $\left(\frac{2}{5} + \frac{4}{7}\right) \div \frac{3}{7} + \left(1\frac{1}{3} - \frac{2}{3}\right)$

[illegible]

--

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

16. Արտադրված 200 լամպերից 2-ը չեն աշխատում: Որքա՞ն է չաշխատող լամպ գնելու հավանականությունը:

[illegible]

17. 2400 դրամ արժողությամբ գիրքը թանկացավ երկու անգամ՝ սկզբից 20%-ով, այնուհետև 25%-ով: Որքա՞ն դարձավ գրքի արժեքը երկու թանկացումներից հետո:

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.

միջև հեռավորությունը 450 կմ է: Քանի՞ ժամ հետո ավտոմեքենաները կհանդիպեն:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

၇၂၂၂.

--