



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

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 (VIII 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

Մաս I. (1-15).

1. Գտնել 11-ից մինչև 30 բոլոր կենտ թվերի գումարը:

[illegible]

Պատ.

--

2. Որոշել բազմանդամի աստիճանը. $(-10)y^7 + yy^8 - 10y^2$

[illegible]

Պատ.

--

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

[illegible]

Պատ.

--

4. Ի՞նչ թվանշանով պետք է փոխարինել աստղանիշը, որպեսզի ստացված ²³⁵* քառանիշ թիվը բաժանվի 8-ի:

[illegible]

Պատ.

--

5. Գտնել 48-ի բոլոր բաժանարարների քանակը:

[illegible]

Պատ.

--

6. Գտնել 10-ի և 30-ի միջև գտնվող բոլոր պարզ թվերի գումարը:

[illegible]

Պատ.

--

7. Գտնել 9 հայտարարով բոլոր կրճատելի կանոնավոր կոտորակների գումարը:

[illegible]

Պատ.

--

13.Լուծել հավասարումը. $1,2x + 1,5x + \frac{x}{2} = 16$:

Պատ.

--

14. Լուծել հավասարումը. $5(x+0,2)=3(x+4,5)$:

[illegible]

Պատ.

--

15. Գտնել $y = 6x - 12$ ֆունկցիայի գրաֆիկի՝ OX առանցքի հետ հատման կետի կոորդինատները:

[illegible]

[illegible]

--

[illegible]

--

[illegible]

[illegible]

Պատ.

--