



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 ՆՄՈՒՇՈՐԻՆԱԿ

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

[illegible]

Պատ.

--

13. Լուծել հավասարումը. $0,2x + 0,5x + \frac{x}{8} = 33$:

Պատ.

--

14.Լուծել հավասարումը. $5(x+2) = \frac{11+x}{2}$

Պատ.

--

15. Գտնել $y = 8x + 9$ Ֆունկցիայի գրաֆիկի՝ OY առանցքի հետ հատման կետի կոորդինատները:

[illegible]

Կարող է մոտաքազրել 24 ժամում: Քանի՞ ժամում կավարտեն այդ աշխատանքը երկու օպերատորներն, աշխատելով միասին:

Պատ.՝

--

19. ՀավասարասրուՆն եռանկյան պարագիծը 50 սմ է, իսկ նրա հիմքը փոքր է սրուՆքների գումարից 10 սմ-ով: Գտնել եռանկյան կողմերի երկարությունները:

[illegible]

Պատ.

--

20. Նավակն անցավ գետի հոսանքի ուղղությամբ 15 կմ և վերադարձավ: Քանի՞ ժամ ծախսեց նավակն ամբողջ ուղևորության վրա, եթե նավակի սեփական արագությունը 10կմ/ժ է, իսկ գետի հոսանքի արագությունը՝ 5կմ/ժ:

[illegible]

