



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 17շ.

☎ +374 11 900111 (114)

Email: School@msu.am

**ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ ԹԵՍԻ ՆՍՈՒՇՕՐԻՆԱԿ**

**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**



7. Գտնել 7 հայտարարով բոլոր կանոնավոր կոտորակների գումարը:


Պատ.

8. Քանի՞ անգամ է ամենամեծ քառանիշ թիվը մեծ ամենամեծ երկնիշ թվից:


Պատ.

9. Արտահայտել սանտիմետրերով  $\frac{3}{5}$  մ:


Պատ.

10. Հաշվել արտահայտության արժեքը.  $3\sqrt{27} \cdot (3\sqrt{3} - 4\sqrt{12})$ :


Պատ.

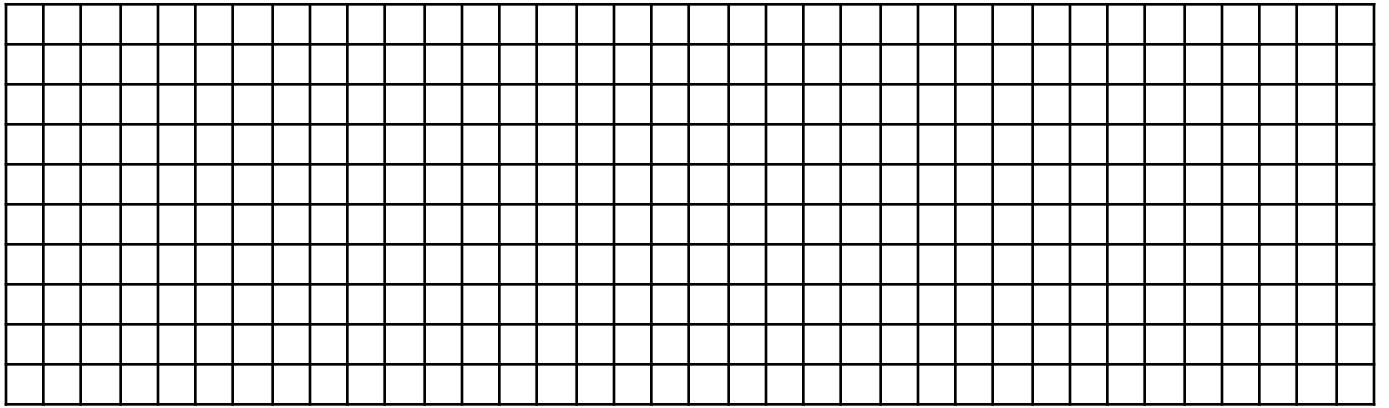
11. Գտնել արտահայտության արժեքը.  $\frac{(a+b)^2-2ab}{2a^2b^2}$ , եթե  $a = \frac{1}{3}$ ,  $b = -3$ :


Պատ.



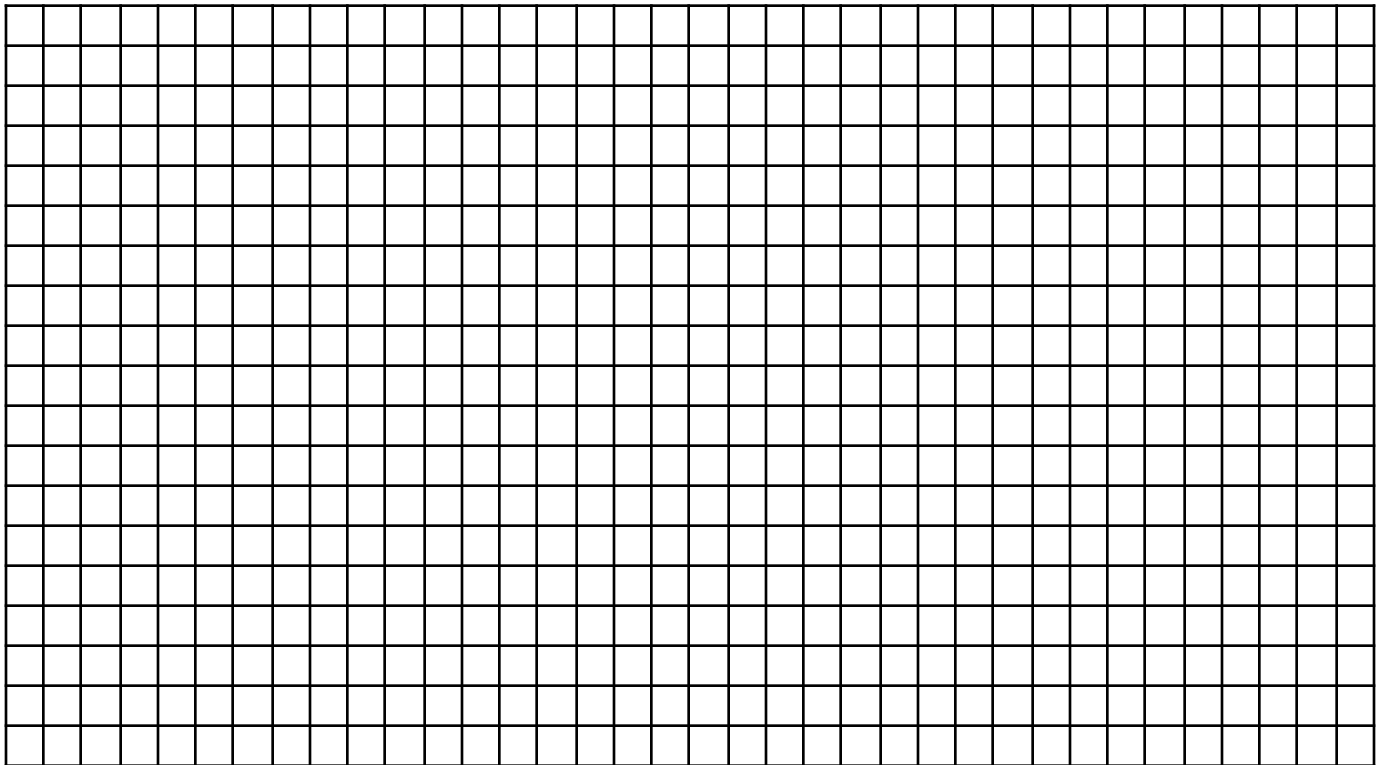






Պատ.՝

20. **Լուծել համակարգը՝**  $\begin{cases} 3y + 2x = 25 \\ 10x - 8y = 10 \end{cases}$



Պատ.՝