



ՄՈՍԿՎԱՅԻ Մ.Վ.ԼՈՄՈՆՈՍՈՎԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ  
ՄԱՍՆԱԿՑՈՒՂԻՆ 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

## Демонстрационный вариант вступительного теста

### МАТЕМАТИКА (VIII класс)

*Уважаемый абитуриент!*

*Вступительный тест по математике состоит из 20 заданий.*

*1–15– задания, не требующие подробного решения, направленные на проверку основополагающих знаний абитуриента, соответствующих минимальным требованиям программы общеобразовательной школы.*

*16–20– задания, требующие подробного решения. Здесь необходимы знания из разных разделов математики. Необходимо подробно и обоснованно представить весь процесс решения.*

*Задания 1 – 15 – каждый правильный ответ оценивается в 2 балла*

*Задания 16 – 20– каждый правильный ответ оценивается в 4 балла.*

*Наивысшая оценка теста – 50 баллов.*

*Для выполнения заданий теста предоставляется 120 минут.*

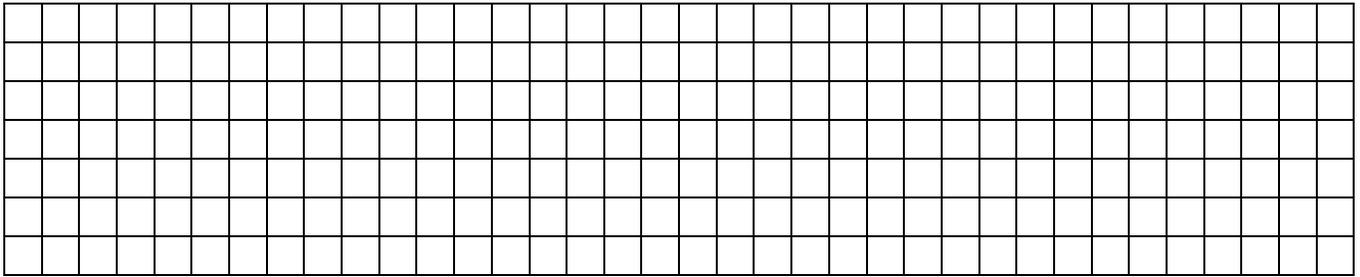
*Желаем успеха!*





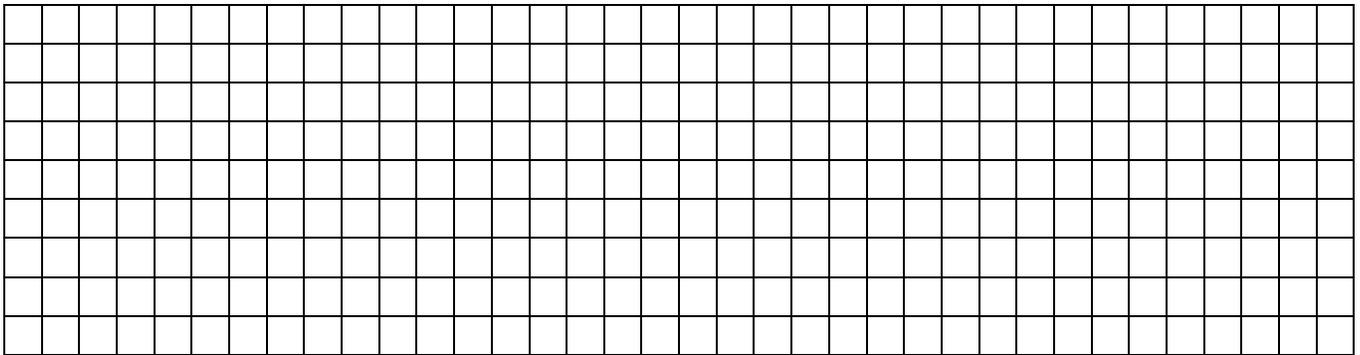


17. Длина прямоугольного параллелепипеда  $4\frac{1}{2}$  см, ширина  $1\frac{1}{3}$  см, объем  $15\text{см}^3$ .  
Найти высоту.



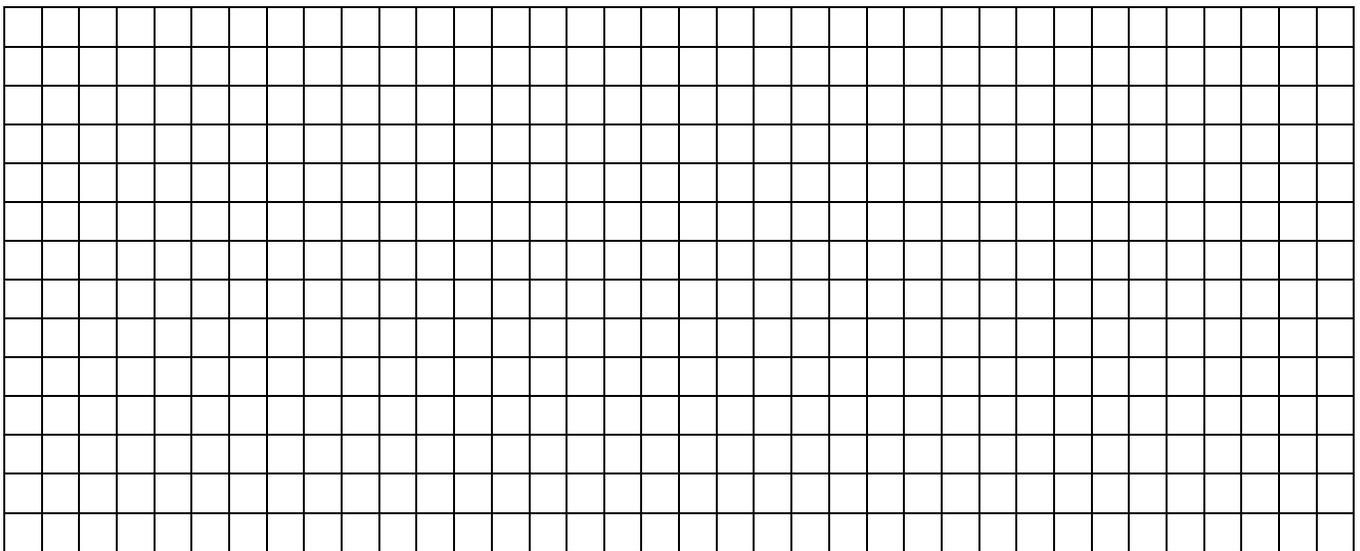
Ответ

18. Отрезок длиной 28см разделен на 3 неравных отрезка. Расстояние между серединами крайних отрезков 16см. Найти длину среднего отрезка.



Ответ

19. Сумма двух последовательных четных чисел равна 38. Найти эти числа.



Ответ

