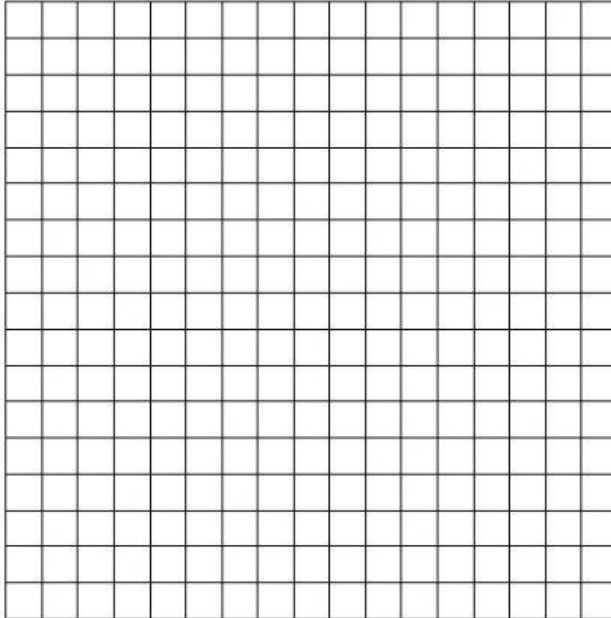


1.pusgada noslēguma pārbaudes darbs 8.klasei.

1.variants

1.uzdevums. (8 punkti)

Uzzīmē kvadrātfunkcijas $y=x^2$ grafiku. Atliec visus nepieciešamos datus, konstruējot koordinātu plakni!



Atzīmē pareizo:

	JĀ	NĒ
Grafiks ir taisne.		
Grafiks iet caur punktu (0 ; 0)		
Grafiks iet caur punktu (2 ; 3,5)		
Grafiks ir simetrisks pret koordinātu sākumpunktu.		

2.uzdevums. (8 punkti)

Aprēķini!

a) $\sqrt{25} =$

b) $\sqrt{144} =$

c) $\sqrt{400} =$

d) $\sqrt{1,69} =$ jo ...

e) $\sqrt{0,4} =$ jo ...

f) $\sqrt{\frac{1}{100}} =$ jo ...

g) $\sqrt{5\frac{4}{9}} =$ jo ...

h) $\sqrt{0,0225} =$ jo ...

3.uzdevums. (5 punkti)

Uzraksti izteiksmi, neizmantojot pakāpi ar bāzi 10.

- a) $8 \cdot 10^{-5}$
- b) $0,1 \cdot 10^{-4}$
- c) $7,083 \cdot 10^7$
- d) $0,09 \cdot 10^6$
- e) $4,007 \cdot 10^{-3}$

4.uzdevums. (5 punkti)

Uzraksti skaitli normālformā.

- a) $900\,000 =$
- b) $0,003 =$
- c) $0,0000305 =$
- d) $207,5 \cdot 10^6 =$
- e) $0,05 \cdot 10^{-2} =$

5.uzdevums. (3 punkti)

Ledus, ūdens un tvaiks ir vienas vielas trīs dažādi agregātstāvokļi. Viens kubikmetrs ledus sver $9 \cdot 10^2$ kg, viens kubikmetrs ūdens sver $1 \cdot 10^3$ kg, viens kubikmetrs ūdens tvaiku sver $5,9 \cdot 10^{-1}$ kg. Cik reižu 1 m^3 ledus ir smagāks nekā 1 m^3 ūdens tvaiku? Rezultātu noapaļo līdz veseram skaitlim.

6.uzdevums. (2 punkti)

Neizmantojot kalkulatoru, aprēķini $\sqrt{5}$ un noapaļo rezultātu līdz desmitdaļām!
Pamato savus aprēķinus un spriedumus rakstiski!