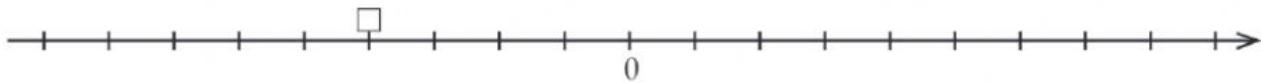


## **Pārbaudes darbs „Pozitīvu un negatīvu skaitļu saskaitīšana, atņemšana, reizināšana un dalīšana. Vidējais aritmētiskais”**

### **1.Uzdevums (5 punkti)**

Uz skaitļu ass atliec skaitļus -6; 7; -2; 5.



Kurš no dotajiem skaitļiem ir vismazākais?

Kurš skaitlis apzīmēts ar ?

Kurš no atliktajiem skaitļiem atrodas 2 vienību attālumā no nulles? \_\_\_\_\_

## **2. Uzdevums (12 punkti)**

## Aprēķini!

$$a) -17 + 12 =$$

$$f) -7 \cdot (-8) =$$

b)  $-12 + 17 =$

$$g) 72 : (-8) =$$

$$c) 14 - (-15) =$$

h) -42 : (-6)

d)  $-12 - 27 =$

$$\text{i}) - 3^2 =$$

### 2.4.1. *Constitutive* ( $\alpha = 1.0$ )

### **3.Uzdevums (4 punkti)**

Viens saskaitāmais ir pozitīvs skaitlis, otrs saskaitāmais ir negatīvs skaitlis, un summa ir negatīvs skaitlis.	
Mazināmais ir pozitīvs skaitlis, bet starpība ir negatīvs skaitlis.	

#### **4. uzdevums (2 punkti)**

Heopsa piramīda celta apmēram 2560 gadu pirms mūsu ēras. Kurā gadā tā varēja svinēt savu 1500 dzimšanas dienu?

### **5. uzdevums (3 punkti)**

Nerēķinot nosaki, vai izteiksmes vērtība būs pozitīvs vai negatīvs skaitlis.

	$2456:(-4)$	$-123 \cdot (-2480)$	$-3 \cdot (-45) \cdot (-3)$
Vērtība ir pozitīvs skaitlis.			
Vērtība ir negatīvs skaitlis.			
Izteiksmes vērtības zīmi nevar noteikt.			

### 6.uzdevums (2punkti)

Elīnas atzīmes matemātikā ir 7, 8, 6, 8, 7. Aprēķini Elīnas vidējo atzīmi matemātikā.

### 7.uzdevums (3 punkti)

6.a un 6.b klase rakstīja pārbaudes darbu. Skolotāja izveidoja tabulu, kurā redzams, cik skolēnu ieguva katru vērtējumu. Izpēti tabulu.

Vērtējums	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.a		1	1	3	3	4	3	3	2	
6.b			2	2	3	3	4	3	2	1

a)Cik skolēnu mācās 6.b klasē? \_\_\_\_\_

b)Kāda ir 6.b klases vidējā atzīme? \_\_\_\_\_

### 8. Uzdevums ( 3 punkti)

Kārlis ir apņēmies, ka viņa vidējā atzīme matemātikā būs vismaz 7. Šobrīd viņa atzīmes ir 6, 8 un 6. Kāds vērtējums Kārlim jāsaņem nākamajā pārbaudes darbā, lai apņemšanās būtu īstenojusies?

### 9.Uzdevums ( 4 punkti)

Vienā cukurgraudā ir 3 g cukura. Andris izdzēra  $\frac{1}{3}$  litra kolas, bet Iweta apēda  $\frac{3}{4}$  no šokolādes tāfelītes. Aprēķini, kurš no viņiem uzņēma vairāk cukura!



CocaCola, 1 l  
Cukurgraudi, 31 gab.



Piena šokolāde, 100 g  
55 g cukura