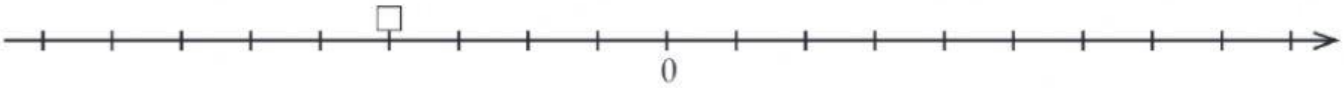
Pārbaudes darbs „Pozitīvu un negatīvu skaitļu saskaitīšana, atņemšana, reizināšana un dalīšana. Vidējais aritmētiskais”

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 =
b) -12 + 17 =
c)14 – (-15)=
d) -12 – 27 =
e) -12 – (-15)=
f)$-7 \cdot (-8) =$
g)72 : (-8) =
h) -42 : (-6) =
i) - 3^2=
j) $(-4)^3$=

3.Uzdevums (4 punkti)
Uzraksti izteiksmi, kas atbilst aprakstam.

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.

LIVEWORKSHEETS

	2456:(-4)	-123· (-2480)	-3· $(-45)\cdot(-3)$
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 Iveta 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

LIVEWORKSHEETS