

## Pārbaudes darbs "Taisnstūra paralēlskaldņa virsmas laukums un tilpums"

### 1.Uzdevums (4 punkti)



Šķautne



skaldne



virsotne

- a) Taisnstūra paralēlskaldnī savieno vārdus ar īsto vietu.
- b) Cik skaldņu ir paralēlskaldnim? \_\_\_\_\_
- c) Cik šķautņu ir paralēlskaldnim? \_\_\_\_\_

### 2.Uzdevums (3 punkti)

Savieno vienādos lielumus.

a)  $25 \text{ dm}^3$

b)  $125 \text{ cm}^3$

c)  $1 \text{ l}$

$25\,000 \text{ cm}^3$

$0,025 \text{ cm}^3$

$0,125 \text{ dm}^3$

$1,25 \text{ dm}^3$

$1 \text{ m}^3$

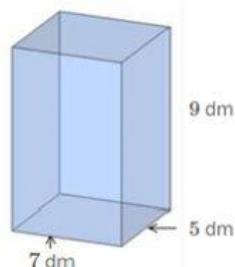
$1 \text{ dm}^3$

### 3.Uzdevums (6 punkti)

- a) Kastīti grib nokrāsot gan no iekšpuses, gan ārpuses. Cik  $\text{cm}^2$  lielu laukumu jākrāso?

- b) Aprēķini dotās paralēlskaldņa formas kastītes tilpumu.

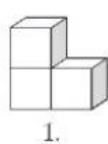
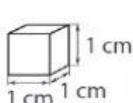
- c) Vienā ēdamkarotē ir 0,015 litri ūdens. Cik ēdamkarošu ūdens varētu ieliet šajā kastītē?



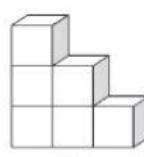
### 4. uzdevums (8 punkti)

Izpēti, kā veidotas figūras.

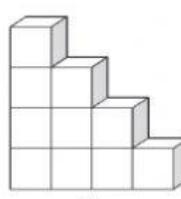
Ieraksti tabulā, no cik kubiem sastāv katrā figūra.



1.



2.



3.

...

	1. figūra	2. figūra	3. figūra	4. figūra	5. figūra
Kubu skaits					

Aprēķini trešās figūras virsmas laukumu un tilpumu. Pieraksti, kā tu veici aprēķinu.

### 3.Figūras V=

$$S =$$

#### 5. uzdevums (6 punkti)

Andris un Ketija katrs pagatavoja kastīti, kuras tilpums ir  $48 \text{ cm}^3$ . Kastītes nebija vienādas. Kādi varētu būt šo kastišu izmēri? Vai to virsmas laukumiem jābūt vienādiem? Pamato savus spriedumus.

1.Kastīte

Augstums

Garums

Platums

2.kastīte

Augstums

Garums

Platums

#### 6.Uzdevums (3 punkti)



Akvārija garums ir **2 dm**, platums ir **3 dm**. Tukšā akvārijā ielēja **6 litrus** ūdens. Cik augsts būs ūdens līmenis?

Ūdens līmenis būs  dm.