**ANALIZA 4. ANKETE**

* Anketo je rešilo 77 od 95 učencev, to je 81 % vseh učencev.
* 54% učencev je odgovorilo, da snov dobro razume, 43 % delno.
* 82% učencev je rešilo vse naloge, ter 15% učencev je naloge rešilo delno.
* Delež rešitev po nalogah:
* **1. nalogo** je pravilno rešilo 34% vseh učencev.
* **2. nalogo** je pravilno rešilo 68% vseh učencev.
* **3. nalogo** je pravilno rešilo 77% vseh učencev.
* **4. nalogo** je pravilno rešilo 76% vseh učencev.
* **5. nalogo** je pravilno rešilo 85% vseh učencev.
* **6. nalogo** je pravilno rešilo približno 74%vseh učencev.
* **7. nalogo** je pravilno rešilo približno 67% vseh učencev.
* 12% učencev meni, da so naloge pretežke, 89% učencev meni, da so naloge ravno prav težke in 0% učencev meni, da so naloge prelahke.
* Odgovori na nekatera vaša vprašanja oz trditve:
* **Ali za arnes potrebujem geslo?**

Ne, za ogled videoposnetka ne potrebujete gesla. Le kliknete na posnetek.

* **Pri načrtovanju pravokotnika je dan podatek, da je stranica d dolga 3 cm. Ali je prav, če uporabimo podatek, da je stranica b dolga 3 cm?**

Prav je, da uporabimo b = 3 cm, saj sta stranici b in d skladni pri pravokotniku in sta zato tudi dolžini enaki.

* **Kaj pomeni d pri 5. nalogi, diagonala ali višina.**

Pri dani nalogi imamo dane podatke za pravokotnik. Mi v pravokotniku ponavadi ne označujemo stranice d, ampak obe pokončni stranici označimo z b. Vendar moramo pri tem poznati lastnosti pravokotnika, torej stranica d je enaka stranici b. Je pa tudi res, da je dolžina stranice d hkrati tudi višina. Vendar višino označujemo s črko v. Diagonale pa označujemo s črkama e in f.

* **Zakaj anketa ni veljavna do petka?**

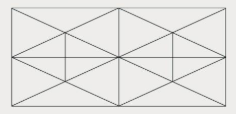
Anketa je veljavna štiri dni. Snov v anketi je povezana s snovjo preteklega tedna in ne tekočega tedna. Torej lahko anketo izpolnite že v začetku tedna kot utrjevanje pretekle snovi. V petek pa si pregledate rešitve.

**POMEMBNO:** Kdor nalog ni opravil in oddal anket, lahko to stori do **30. 4. 2020**. Vse ankete bodo ponovno odprte. Isto anketo lahko rešite tudi večkrat in s tem utrdite svoje znanje.

**VRSTE PARALELOGRAMOV IN NAČRTOVANJE PARALELOGRAMOV**

**REŠITVE 4. ANKETE**

**1. Naloga: Katerega lika ni na sliki?**



Paralelograma

Trapeza

Pravokotnika

Romba

Kvadrata (če ste izmerili stranice, ste opazili, da stranice niso skladne oz. enako dolge)

**2. Naloga: Katera trditev velja za kvadrat?**  
Možnih je več odgovorov.

Diagonali razpolavljata kote ob ogliščih.

Ima diagonali, ki se sekata pod pravim kotom.

Za načrtovanje potrebujemo dva podatka.

Je romb.

Ni središčno someren lik.

**3. Naloga: Katera trditev velja za pravokotnik?**  
Možnih je več odgovorov.

Je osno in središčno someren lik.

Se diagonali medsebojno razpolavljata.

Notranji koti niso skladni.

Je paralelogram.

Se diagonali sekata pod pravim kotom.

**4. Naloga: Katera trditev velja za romb?**  
Možnih je več odgovorov.

Ima po dve nasprotni stranici vzporedni.

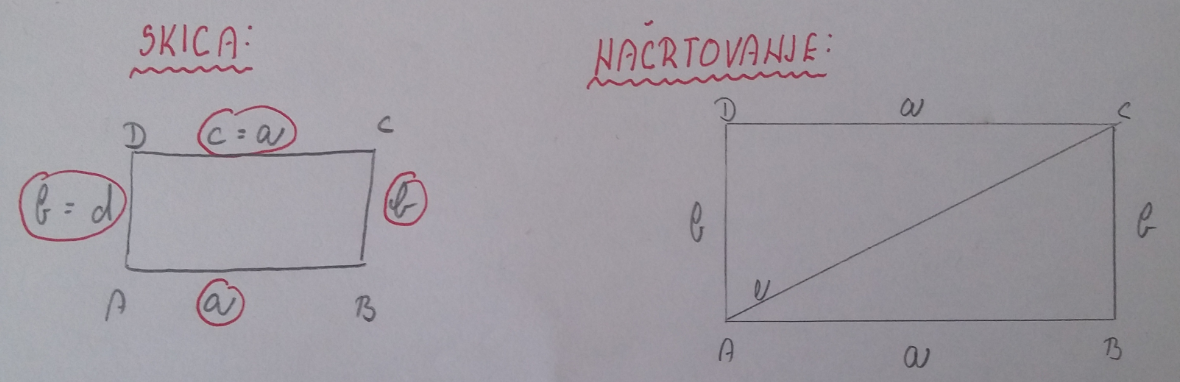
Vse notranje kote ima skladne.

Je enakostranični paralelogram.

Ima diagonali, ki nista pravokotni druga na drugo.

Lahko ga načrtamo že z dvema podatkoma.

**5. Naloga: Nariši pravokotnik s podatki a = 6 cm, d = 3 cm. Diagonala e meri:**

6 cm

**6, 7 cm**

7, 2 cm

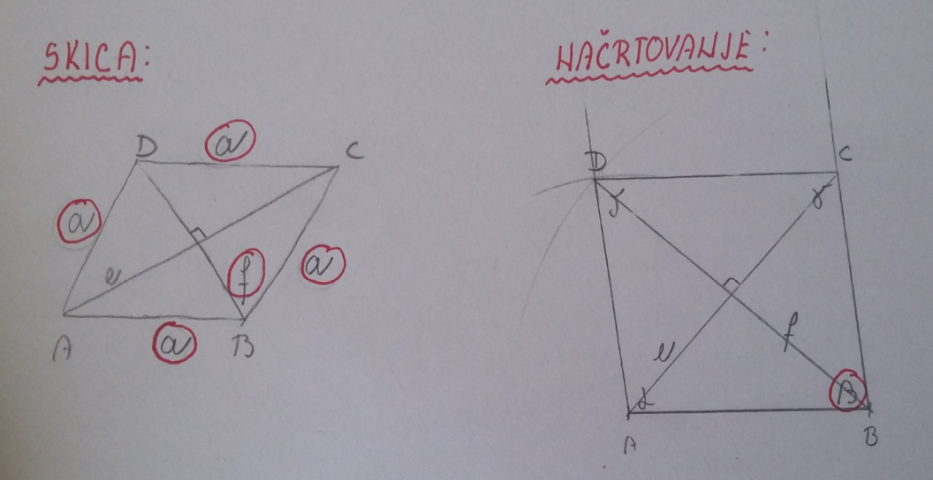
**POTEK NAČRTOVANJA:**

1. Narišemo stranico a in na krajiščih označimo oglišča A in B.

2. V oglišču A pravkotno na stranico a narišemo stranico d. Enako naredimo v oglišču B, saj je stranica d skladna stranici b, torej enako dolga. Označimo oglišči C in D.

3. Povežemo oglišiči C in D, ter označimo stranice.

4. Narišemo diagonalo in jo zmerimo.

**6. Naloga: Nariši romb s podatki a = 4 cm, f = 6 cm. Kot  β meri:**

83°

90°

97°

**POTEK NAČRTOVANJA:**

1. Narišemo stranico a in na krajiščih označimo oglišča A in B.

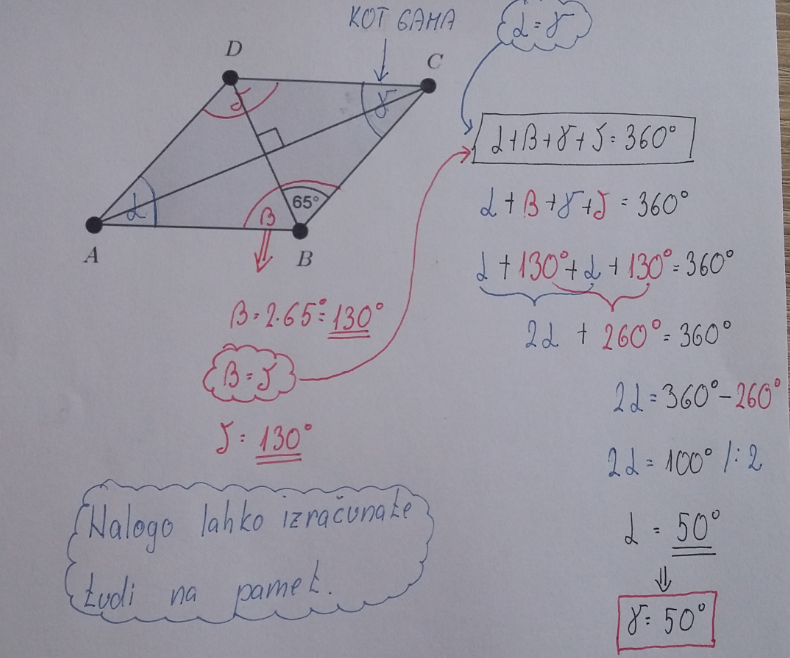
2. V oglišču A s šestilom odmerimo dolžino stranice d (d = a) in narišemo lok.

3. V oglišču B s šestilom odmerimo dolžino diagonale f in narišemo lok. Kjer se oba loka sekata, dobimo odlišče D.

4. Povežemo oglišči A in D.

5. V oglišču D narišemo vzporednico stranici a, ter v oglišču B narišemo vzporednico starnici d (d = a)

6. Izmerimo kot β.

****

**7. Naloga: Kot gama meri?**

50°

65°

130°