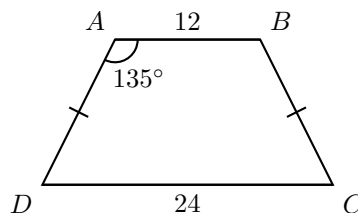
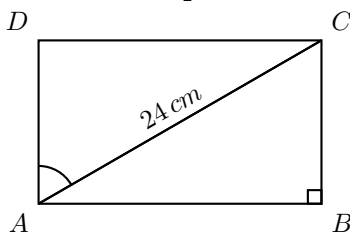


## 2 variantas

- Jeigu reikia, pirmiausia nubrėžiamas brėžinys ir suteikiamos raidės viršūnėms arba kraštinėms.
- Užrašoma naudojama teorema, formulė ar taisyklė (jeigu naudojama teorema, turi būti parašyta: „pagal ...“ arba „kadangi ...“ arba „nes ...“). Jeigu buvo nubrėžtas brėžinys, formulėje, teoremoje ar taisyklėje naudojamos brėžinio raidės.

- (1 taškai) Kvadrato įstrižainė lygi 18. Kam lygus šio kvadrato plotas?
- (1 taškai) Puskritulio skersmuo lygus 11 cm. Koks šio puskritulio plotas?
- (1 taškas) Stačiakampio  $ABCD$  įstrižainė yra 24 cm ilgio, o kampo tarp įstrižainės  $AC$  ir kraštinės  $AD$  lygus santykis lygus  $\frac{\sqrt{3}}{2}$ . Apskaičiuokite stačiakampio plotą.
- (3 taškai) Paveiksle pavaizduota lygiašonė trapezija  $ABCD$  ( $AB \parallel CD$ ,  $AD = BC$ ). Yra žinoma, kad  $AB = 12$ ,  $CD = 24$ ,  $\angle DAB = 135^\circ$ . Apskaičiuokite trapezijos plotą ir perimetrą.



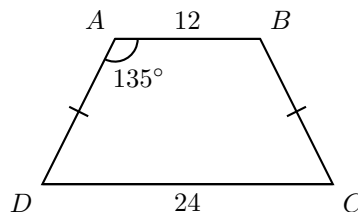
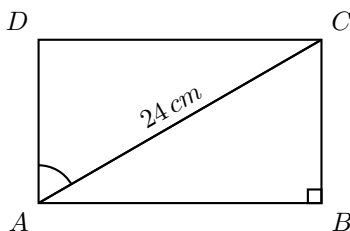
- (3 taškai) Lygiagretainio  $ABCD$  aukštinė  $BE$  daliją kraštinę  $AD$  į atkarpas  $AE = 18$  cm ir  $ED = 12$  cm. Vienas lygiagretainio kampas lygus  $60^\circ$ . Apskaičiuokite lygiagretainio:
  - perimetrą;
  - plotą.

(1) **Visur**, išskyrus teorijos klausimus ir įrodymus, **užrašykite atsakymus** (*Ats...*); (2) Jokio sukčiavimo. Negalima naudotis užrašais, vadovėliais, elektroniniais prietaisais; (3) Jokio kalbėjimo; (4) Rašyti aiškiai, nedviprasmiškai; (5) Galima naudotis tik savo skaičiuotuviu ir formulių lapu;

## 2 variantas

- Jeigu reikia, pirmiausia nubrėžiamas brėžinys ir suteikiamos raidės viršūnėms arba kraštinėms.
- Užrašoma naudojama teorema, formulė ar taisyklė (jeigu naudojama teorema, turi būti parašyta: „pagal ...“ arba „kadangi ...“ arba „nes ...“). Jeigu buvo nubrėžtas brėžinys, formulėje, teoremoje ar taisyklėje naudojamos brėžinio raidės.

- (1 taškai) Kvadrato įstrižainė lygi 18. Kam lygus šio kvadrato plotas?
- (1 taškai) Puskritulio skersmuo lygus 11 cm. Koks šio puskritulio plotas?
- (1 taškas) Stačiakampio  $ABCD$  įstrižainė yra 24 cm ilgio, o kampo tarp įstrižainės  $AC$  ir kraštinės  $AD$  lygus santykis lygus  $\frac{\sqrt{3}}{2}$ . Apskaičiuokite stačiakampio plotą.
- (3 taškai) Paveiksle pavaizduota lygiašonė trapezija  $ABCD$  ( $AB \parallel CD$ ,  $AD = BC$ ). Yra žinoma, kad  $AB = 12$ ,  $CD = 24$ ,  $\angle DAB = 135^\circ$ . Apskaičiuokite trapezijos plotą ir perimetrą.



- (3 taškai) Lygiagretainio  $ABCD$  aukštinė  $BE$  daliją kraštinę  $AD$  į atkarpas  $AE = 18$  cm ir  $ED = 12$  cm. Vienas lygiagretainio kampas lygus  $60^\circ$ . Apskaičiuokite lygiagretainio:
  - perimetrą;
  - plotą.

(1) **Visur**, išskyrus teorijos klausimus ir įrodymus, **užrašykite atsakymus** (*Ats...*); (2) Jokio sukčiavimo. Negalima naudotis užrašais, vadovėliais, elektroniniais prietaisais; (3) Jokio kalbėjimo; (4) Rašyti aiškiai, nedviprasmiškai; (5) Galima naudotis tik savo skaičiuotuviu ir formulių lapu;