

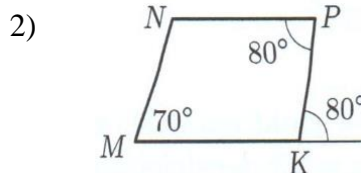
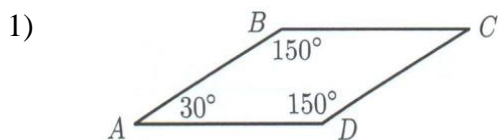
Pārbaudes darbs. **Paralelograms, rombs, trapece**

(Darba izpildes laiks 40 minūtes)

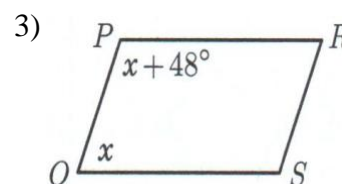
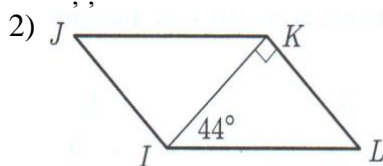
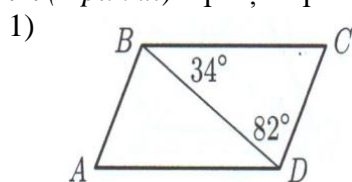
Uzmanību! Darbu pildi uz tukšas lapas vai kladē! Visos uzdevumos parādi aprēķina gaitu!

1.uzdevums. Izpildi uzdevumus par paralelograma īpašībām! (kopā 10 punkti)

1.1. (2 punkti) Vai četrstūris ir paralelograms? Jā vai nē, un pamato!



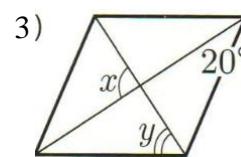
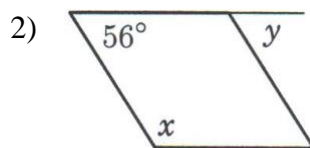
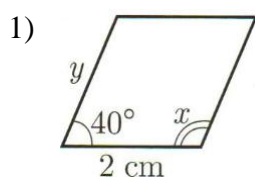
1.2. (4 punkti) Aprēķini paralelograma leņķus!



1.3. (4 punkti) Paralelograma malu attiecība ir 5 : 7 un tā perimetrs ir 48 dm. Aprēķini paralelograma malas!

2.uzdevums. Izpildi uzdevumus par romba īpašībām! (kopā 10 punkti)

2.1. (4 punkti) Aprēķini romba nezināmos lielumus x un y!



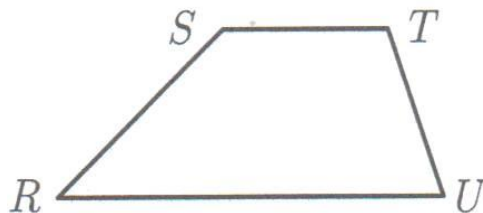
2.2. (3 punkti) Romba perimetrs ir 84 cm un diagonāle ar romba malu veido 57° leņķi. Aprēķini romba malu un leņķus!

2.3. (3 punkti) Romba diagonāles ir 11 cm un 16 cm, bet augstums ir 8,8 cm. Aprēķini romba malu!

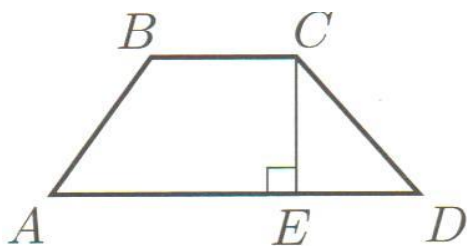
3.uzdevums. Izpildi uzdevumus par trapeces īpašībām! (10 punkti)

3.1. (5 punkti) Četrstūris RSTU ir trapece. Aprēķini leņķus

- a) $\angle R$, ja $\angle S = 116^\circ$;
- b) $\angle S$, ja $\angle R : \angle S = 1 : 5$;
- c) $\angle U$, ja $\angle T$ ir par 40° lielāks nekā $\angle U$



3.2. (5 punkti) Vienādsānu trapeces ABCD augstums CE sadala garāko pamatu 4 cm un 10 cm garos nogriežņos. Leņķis D ir 45° . Aprēķini trapeces pamatus, viduslīniju, augstumu un laukumu!



Pārbaudes darba novērtējumu tabula

Punkti	1-2	3-5	6-9	10-13	14-17	18-20	21-23	24-26	27-28	29-30
Balles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10