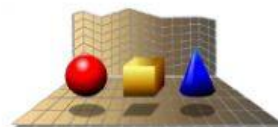


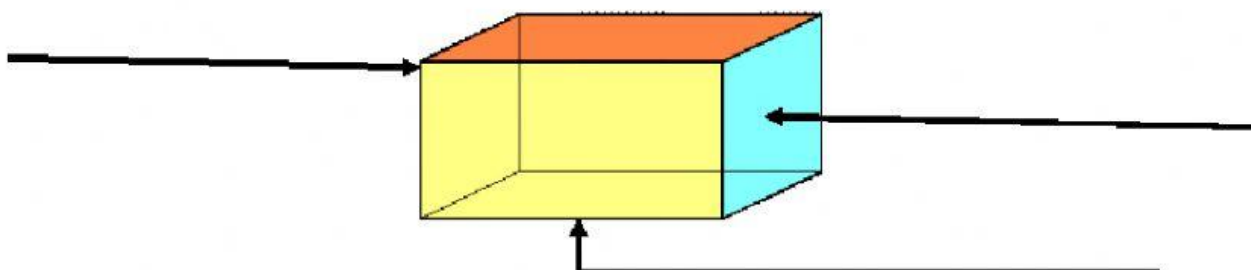
# MATEMAATIKA TÖÖLEHT 3.KLASSILE GEOMEETRIA



1. Vali, milliste geomeetriliste kujunditega sarnanevad esemed pildil? 7p / .....

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

2. Vali joonisele puuduvad nimetused. 4 p/ .....



Märgi õige vastus.

Joonisel on ☐ ruut ☐ kuup ☐ risttahukas ☐ ristkülik ☐ püramiid .

3. Kolmnurkse muruplatsi küljed on 25 m, 30 m, 45 m.  
Arvuta muruplatsi ümbermõõt.

2p/ .....

Tehe: \_\_\_\_\_

Vastus. \_\_\_\_\_

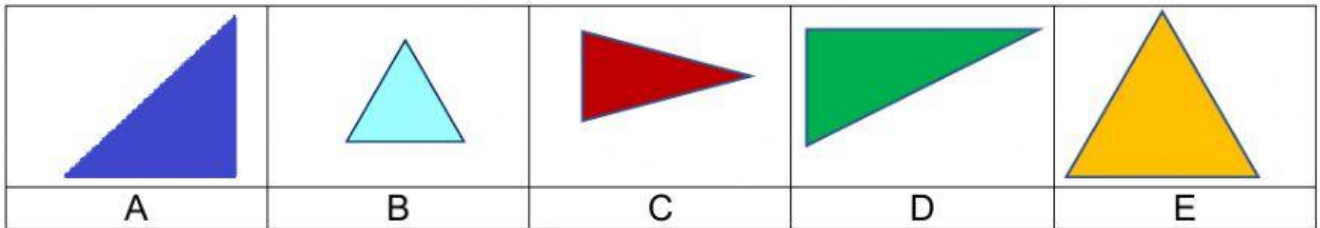
4. Otsusta, kas väide on õige või väär. Märgi tabelisse. 7p/ .....

| Väide                                          | Tõene | Väär |
|------------------------------------------------|-------|------|
| Silinder, koonus ja kera on pöördkehad.        |       |      |
| Kolmnurksel püramiidil on 3 tahku.             |       |      |
| Risttahukal on 8 tippu.                        |       |      |
| Ristkülik ja ruut on hulktahukad.              |       |      |
| Nelinurksel püramiidil on 5 tahku.             |       |      |
| Risttahukal on 12 serva.                       |       |      |
| Nelinurkse püramiidi kõik tahud on kolmnurgad. |       |      |

**5. Märgi õiged kujundi tähed. Õigeid vastuseid võib olla mitu.**

4p / .....

|                         |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| Täisnurkne kolmnurk on: | A | B | C | D | E |
| Võrdkülgne kolmnurk on: | A | B | C | D | E |



**6. Vali sobiv mõõtühik. 6 p/ .....**

Raamatu laius on 20 \_\_\_\_\_.

Teelusikatäis suhkrut kaalub 5 \_\_\_\_\_.

Tallinnast Riiga on 279 \_\_\_\_\_.

Jäätis maksab 86 \_\_\_\_\_.

Traktor kaalub umbes 4 \_\_\_\_\_.

Auto bensiinipaaki mahub kütust 40 \_\_\_\_\_.

**7. Milline väide on vale? Klõpsa selle ees.**

1p/ .....

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Ühes minutis on 60 sekundit.                                               |
| <input type="checkbox"/> | Kui ruudu ümbermõõt on 32 cm, siis ruudu külje pikkus on 9 cm.             |
| <input type="checkbox"/> | Kui võrdkülgse kolmnurga ümbermõõt on 24cm, siis selle küljepikkus on 8cm. |
| <input type="checkbox"/> | Üks sajand kestab 100 aastat.                                              |

**8. Hotelli fuajees ootas lifti 36 inimest. Korraga avanesid kolm tühja lifti, igaühte mahtus neist 9 inimest.**

**Mitu inimest pidi jääma ootama järgmist lifti?**

5p/ .....

Küsimus: \_\_\_\_\_

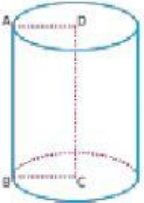
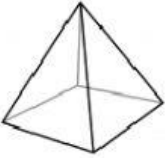
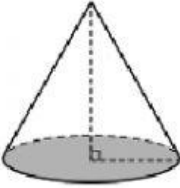
Tehe: \_\_\_\_\_

Küsimus: \_\_\_\_\_

Tehe: \_\_\_\_\_

Vastus. \_\_\_\_\_

9. Vali iga kujundi alla selle nimetus. 7 p/ .....

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

10. Katil on vaja sõita Tartust Tallinnasse kontserdile. See algab kell 18.30. Bussijaamast kontserdisaali läheb ta kolmveerand tundi. Märgi, mis kell väljuvale bussile peab Kati pileti ostma, et jõuda kontserdile õigel ajal. 3p/ .....

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | <b>Tartu-Tallinn</b> |
|  | 15:00 – 17:30        |
|  | 15:25 – 18:45        |
|  | 15:30 – 18:00        |
|  | 16:00 – 18:30        |

Põhjenda.

11. Sirglõik AB = 28 cm. Sirglõik DE on veerand sirglõigust AB. Kui pikk on sirglõik DE? Märgi õige vastus.

2p/ .....

|      |       |      |
|------|-------|------|
| 8 cm | 14 cm | 7 cm |
|      |       |      |

