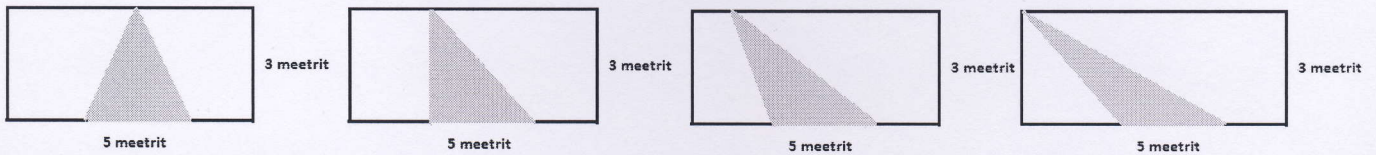


1. Kolmurk

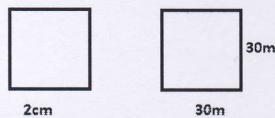
- 1.1. Mis on kolmnurga pindala valem?
- 1.2. Mis on kolmnurga übermõõdu valem?
- 1.3. Miks jagatakse kolmnurga pindala kahega?
- 1.4. Mõtlemisülesanne. Kaval Kaarel tahtis oma toa seinale joonistada kolmnurga ja seda nii, et kuluks võimalikult vähe värvi. Proovides läbi erinevaid kolmnurkasid, jõudis ta järelduseni, et viimasele kolmnurgale kuluks kõige vähem värvi. Nutikas Niina aga tuli ja ütles, et vahet ei ole millise valid värvi kulub ikka ühepalju. Kuidas nii?



- 1.5. Arvuta kolmnurga übermõõd kui:
 - tegemist on võrdkülgse kolmnurgaga, mille külje pikkus on 5 dm.
 - tegemist on võrdhaarse kolmnurgaga, mille alus on 12 cm ja haarad 15 mm.
- 1.6. Arvuta kolmnurga pindala kui:
 - alus on 3 cm ja kõrgus on 5 cm.
 - alus on 10 m ja kõrgus 1 km.

2. Ruut

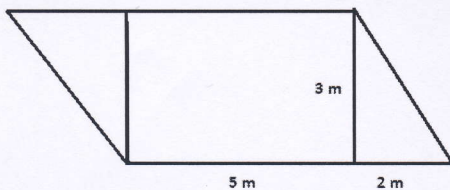
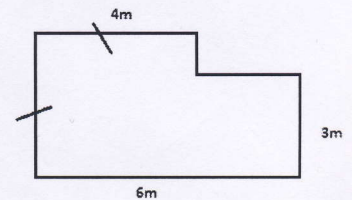
- 2.1. Mis on ruudu pindala valem?
- 2.2. Mis on ruudu übermõõdu valem?
- 2.3. Mari ja Kati tahavad teha lapitekki mõõtmetega 2m x 2m. Ühe tüki suurus on 20cm x 20cm. Mitu tükki on vaja, et valmis saada lapitekk.



- 2.4. Arvuta kujundi übermõõd ja pindala:
- 2.5. *Diagonaal jaotab ruudu kaheks pindvõrdseks kolmnurgaks. Seetähendab, et ühe ruudu sisse mahub kaks sarnase pindalaga kolmnurka.
 - arvuta ruudu pindala, kui kolmnurga pindala on 5 cm².
 - arvuta ruudu pindala kui alusele tõmmatud kõrgus on 10m.

3. Ristkülik ja rõõpkülik.

- 3.1. Mis on ristküliku pindala valem?
- 3.2. Mis on ristküliku übermõõdu valem?
- 3.3. Mis on rõõpküliku pindala valem?
- 3.4. Mis on rõõpküliku übermõõdu valem?
- 3.5. On vaja panna tapeeti lastetuppa. Mõõtmed on kantud joonisele. Palju kulub tapeeti, kui toa -----> kõrgus on 2,5m. Tapeedi ostmisel arvestame, nagu toas ei oleks uksi ja aknaid, seega varuga.
- 3.6. Arvuta rõõpküliku pindala. Arvuta pindala ka läbi kahe kolmnurga ja ristküliku.



- 3.7. Arvuta ristküliku übermõõd ja pindala kui
 - a=5d ja b=3cm
 - a=3 $\frac{4}{7}$ ja b=2 $\frac{7}{20}$
- 3.8. Arvuta rõõpküliku übermõõd ja pindala kui küljed on pikkustega 5 m ja 10m ja pikemale küljele tõmmatud kõrgus on 4m.

4. Romb ja ring

- 4.1. Mis on rombi pindala valem?
- 4.2. Mis on rombi übermõõdu valem?
- 4.3. Mis on ringi pindala valem?
- 4.4. Mis on ringjoone pikkuse valem?
- 4.5. Teame, et rombi diagonaalide pikkus on 8 m ja 6m. Rombi külje pikkus on 4m. Arvuta sellele küljele tõmmatud kõrguse pikkus.
- 4.6. Arvuta rombi pindala kui diagonaalid on pikkusega
 - 10 cm ja 8cm
 - 1,2km ja 300 m
 - 5 $\frac{3}{5}$ dm ja 1 $\frac{5}{7}$ dm
- 4.7. Arvuta rombi pindala kui alus ja sellele tõmmatud kõrgus on pikkustega
 - 2m ja 30m
 - 4,5cm ja 45 mm
- 4.8. *Kas saab olla sellist rombi, mille digonaalide pikkused on 10 cm ja 5 cm ja külg pikkusega 4cm ?
- 4.9. Arvuta ringjoone pikkus ja pindala kui
 - r=5cm
 - r=3 $\frac{3}{8}$ cm
 - d=12cm
 - d=2 $\frac{2}{5}$ cm