

**v RUUUTVÕRRANDIGA JA VÕRRANDISÜSTEEMIGA SEOTUD EKSAMIL OLEVAD
TEKSTÜLESANDED (9. klassi II arvestus)**

1. Ristküliku pikem külg on lühemast 7 cm võrra pikem ja ristküliku pindala on 294 cm^2 . Arvutage ristküliku küljed. Mitme protsendi võrra on ristküliku üks külg teisest pikem?

Vastus: Ristküliku küljed on 14 cm ja 21 cm. Ristküliku üks külg on teisest 50% võrra pikem.

2. Ristküliku kahe külje vahe on 6 cm ja selle ristküliku pindala on 216 cm^2 . Arvutage ristküliku külgede pikkused.

Vastus: Ristküliku küljed on 12 cm ja 18 cm.

3. Üks arv on teisest 15 võrra väiksem ja nende korrutis on 406. Leidke need arvud.

Vastus: Need arvud on -14 ja -29 või 29 ja 14.

4. Ruudukujulise plekitahvli ühest äärest lõigatakse ära 8 dm laiune riba, kusjuures ülejäänud plekitahvli pindala on 209 dm^2 . Arvutage esialgse plekitahvli serva pikkus.

Vastus: Esialgse plekitahvli serva pikkus on 19 dm.

5. Leidke võrrandi abil 2 positiivset arvu, millest üks on teisest 7 võrra suurem ja mille korrutis on 494.

Vastus: Need arvud on 19 ja 26.