

## 4. Romba īpašības un pazīmes

(atbildes pārbaudes darbam)

### 1. variants

1. Četrstūri, kura ....., sauc par rombu.
2. Sienas dekoram ir četrstūra forma un tā diagonāles ir savstarpēji perpendikulāras. Vai dekoram ir romba forma? **Nē, jo** .....
3. Romba mala ir vienāda ar tās diagonāli. Aprēķini romba leņķus! **60°; 120°; 60°; 120°**
4. Romba viens leņķis  $46^\circ$ . Aprēķini leņķus, ko romba diagonāles veido ar tā malām! **67°; 23°**
5. Pierādi, ka romba diagonāļu krustpunkts atrodas vienādā attālumā no jebkurām divām romba malām! **Pierādījumā izmanto romba īpašības un taisnleņķa trīsstūra vienādības pazīmes**

## 4. Romba īpašības un pazīmes

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

1. Četrstūri, kura ....., sauc par rombu.
2. Sienas dekoram ir četrstūra forma un tā diagonāles ir vienādas. Vai dekoram ir romba forma? **Nē, jo** .....
3. Romba perimetrs ir 24cm. Aprēķini romba leņķu lielumus, ja diagonāles garums ir 6cm! **60°; 120°; 60°; 120°**
4. Romba diagonāle ar tā malu veido 48° lielu leņķi. Aprēķini romba leņķus! **96°; 84°; 96°; 84°**
5. Pierādi, ka romba virsotne atrodas vienādā attālumā no taisnēm uz kurām atrodas tās romba malas, kam nepieder šī virsotne! **Pierādījumā izmanto romba īpašības un taisnleņķa trīsstūra vienādības pazīmes**