

11. pārbaudes darbs "Riņķa līnija. Leņķis. Krustleņķi un blakusleņķi"**1. variants**

Vārds, uzvārds, klase _____

1. uzdevums (8 punkti).

Nosaki, kuri no apgalvojumiem ir patiesi, kuri nē! Atbilde dotajā kolonnā atzīmē ar krustiņu!

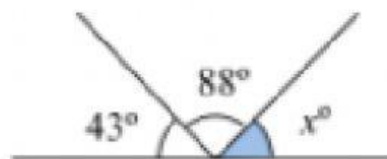
Apgalvojumi	Jā	Nē
a) Hordas garums var būt tikpat liels kā rādiusa garums		
b) Bisektrise ir jebkurš stars, kas sadala leņķi divās daļās		
c) Platu leņķi sadalot divos leņķos, vienmēr iegūst divus šaurus leņķus		
d) Leņķis starp perpendikulārām taisnēm ir 90°		
e) Blakusleņķi ir vienādi		
f) Atvērta leņķa lielums ir no 180° līdz 360°		
g) Ja viens no krustleņķiem ir 10° , tad tam atbilstošais krustleņķis ir 10°		
h) Punkts A pieder R. l. (O; 5cm), ja $OA = 4$ cm		

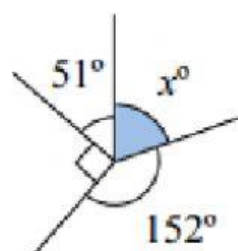
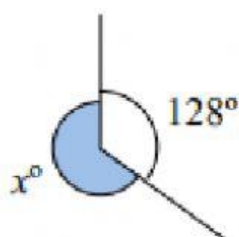
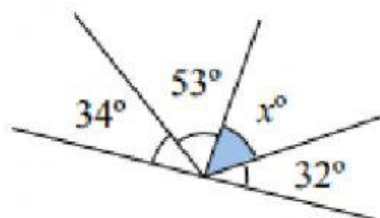
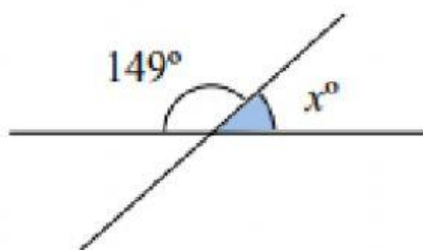
2.uzdevums. Ieraksti trūkstošos vārdus! (4 punkti)

Divus leņķus sauc par blakusleņķiem, ja tiem viena mala ir _____, bet pārējās divas malas veido _____ leņķi.

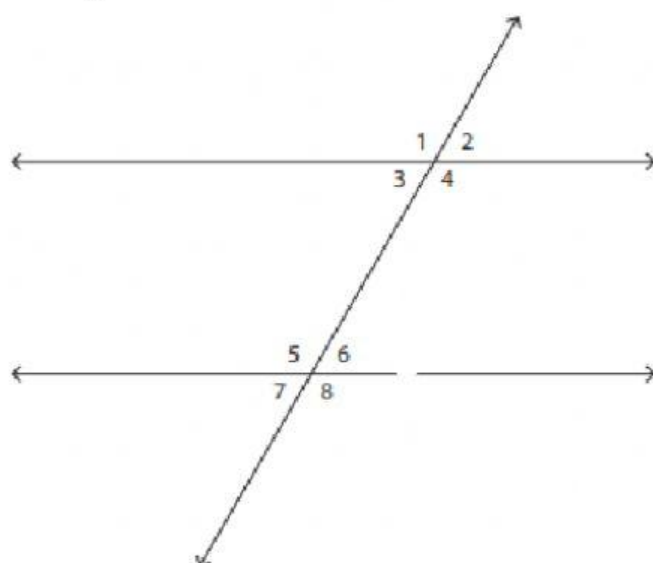
Blakusleņķu summa ir _____ $^\circ$

Krustleņķi ir _____.

3.uzdevums. Nosaki nezināmā leņķa x lielumu! (6 punkti)



4.uzdevums. Ieņķi krustojoties divām paralēlām taisnēm ar trešo. (4 punkti,



1) $\angle 1$ | $\angle 8$

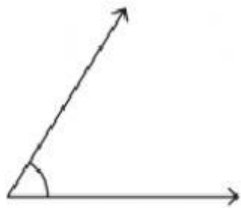
2) $\angle 4$ | $\angle 6$

3) $\angle 3$ | $\angle 5$

4) $\angle 2$ | $\angle 7$

5. uzdevums. Nosauc leņķu veidu! (6 punkti)

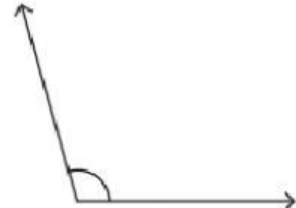
1)



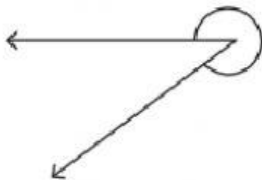
2)



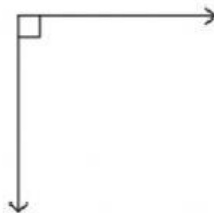
3)



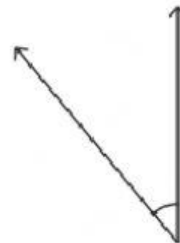
4)



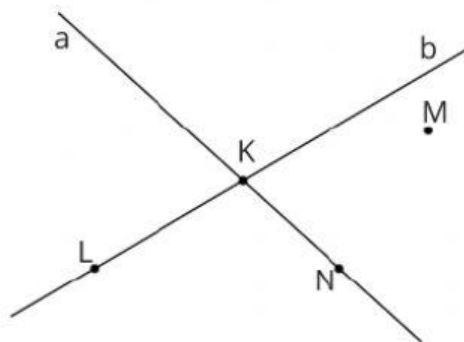
5)



6)



6.uzdevums. Nosaki visus patiesos apgalvojumus, kas atbilst zīmējumam! (3 punkti)



- ☐ Punkts *L* nepieder taisnei *a*, bet punkts *K* pieder taisnei *b*.
- ☐ Punkts *L* un punkts *K* atrodas uz taisnes *b*.
- ☐ Punkts *L* nepieder taisnei *a* un punkts *K* nepieder taisnei *b*.
- ☐ Punkts *N* pieder taisnei *a* un punkts *K* pieder taisnei *b*.
- ☐ Punkts *L* nepieder taisnei *a*, bet punkts *M* pieder taisnei *b*.
- ☐ Punkts *N* nepieder taisnei *a*, bet punkts *M* pieder taisnei *b*.