### XI. osztályos gyakorló

1. Oldd meg az egyenlőtlenségeket!
2. tg *x*>1
3. ctg 2*x*
4. tg 2*x* < ctg *x*
5. Számítsuk ki ABCD négyszög hiányzó adatait, területét, átlóit és az átlók szögét, ha adottak a következő információk:
6. AB=17 cm, BC=22 cm, CD= 25 cm, AD=14 cm, DAC szög=67°.
7. AB=CD=70 cm, BC=52 cm, CDA szög= 65° , DAB szög=74°.
8. AB=55 cm, BC=41 cm, CD= 57 cm, AD=14 cm, ABCD húrnégyszög.
9. AB=21 cm, BC=28 cm, DAC szög=71°, ABCD deltoid.
10. AB=67 cm, BC=48 cm, BD= 42 cm, ABCD deltoid..
11. AB=37 cm, BC=54 cm , ABC szög=72°, DAC szög=77°, ABCD érintőnégyszög.
12. AB=44 cm, BC=32 cm, CD= 25 cm, AD=34 cm, BD =27 cm.