**Iseseisevtöö: tehted vektoritega GeoGebras Nimi: ...............................**

1. Kirjuta siia töölehele oma täisnimi ette nähtud kohta (kollane).
2. Ava GeoGebra tööleht, peida teljed ja jäta ruudustik.
3. Moodusta punktidest A(2;1), B(-2;0), C(1;-3), D(4;5), E(-3;-2) ja F(0;0) järgmised vektorid (kirjuta moodustatud vektorite koordinaadid siia töölehele kollasesse kohta):
4. $\vec{a}=\vec{AB}$ = (;)
5. $\vec{b}=\vec{AC}$ = (;)
6. $\vec{c}=\vec{BD}$ = (;)
7. $\vec{d}=\vec{CF}$ = (;)
8. $\vec{e}=\vec{DA}$ = (;)
9. $\vec{f}=\vec{EF}$ = (;)
10. $\vec{g}=\vec{FD}$ = (;)
11. $\vec{h}=\vec{BF}$ = (;)
12. Tee järgmised tehted GeoGebras eelmises punktis moodustatud vektoritega:
13. $\vec{a}+\vec{c}$
14. $\vec{b}+\vec{c}$
15. $\vec{b}+\vec{d}$
16. $\vec{d}-\vec{h}$
17. $\vec{f}-\vec{g}$
18. $\vec{a}+\vec{e}+\vec{c}$
19. $2\vec{a}+\vec{e}$
20. $2\vec{f}-\vec{h}$
21. $\vec{c}+\vec{d}+\vec{e}+\vec{g}+\vec{h}$
22. Nimeta kõik vektorid ja tehete tulemusena saadud vektorid õigete nimedega.
23. Esialgsed vektorid värvi siniseks ja tulemusvektorid punaseks, tee kõik vektorid jämedusega 6.
24. Kopeeri siia GeoGebra pilt.
25. Saada see sama wordi leht nimega eesnimi\_perenimi.doc aadressil kati@ng.edu.ee