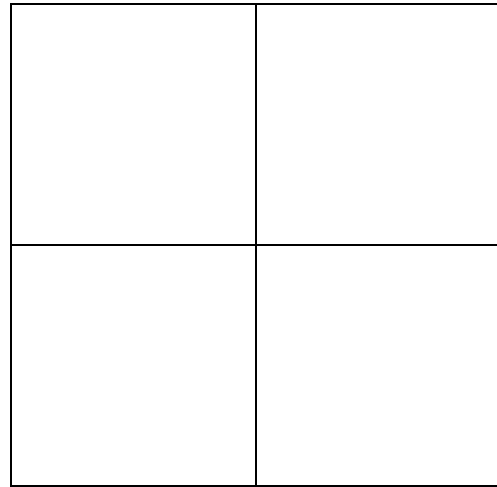
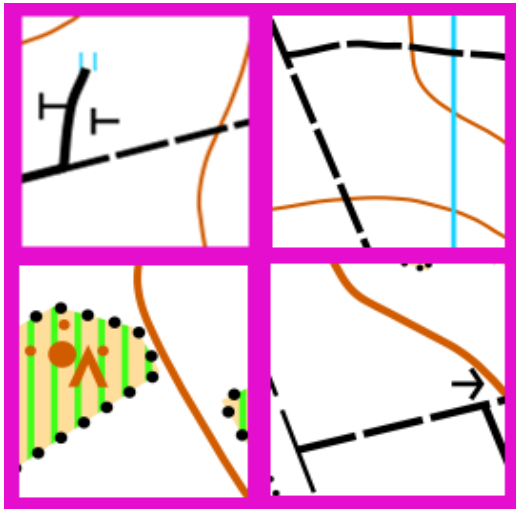
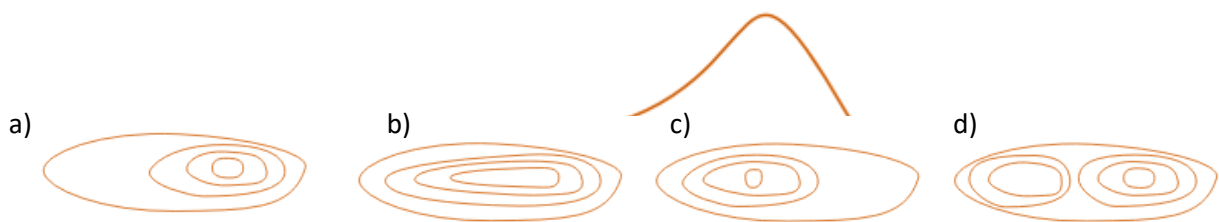


1. Wskaż północ każdego z kwadratów. Narysuj strzałkę północy w odpowiednich polach tabeli (5 p)



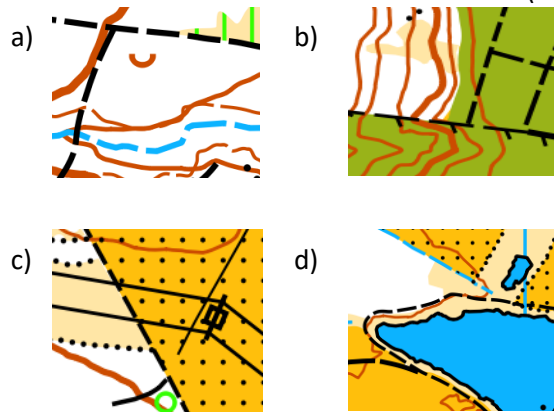
2. Które z warstwic pasują do narysowanego profilu? (1 p)



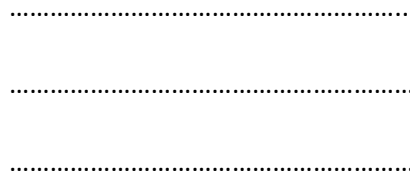
3. Rysunek przedstawia: (1 p)  
 a) dołek      b) górkę      c) wał ziemny



4. Poniżej przedstawiony jest fragment powstały ze skaningu laserowego. Wskaż fragment mapy narysowany na jego podstawie. (2 p)



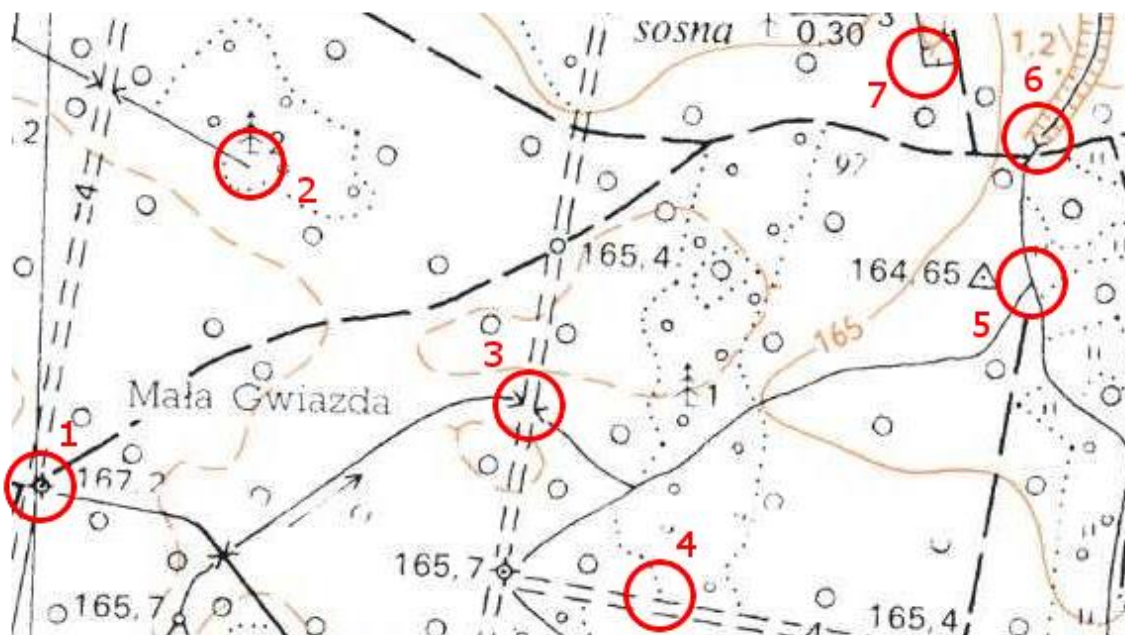
5. Podpisz symbole liniowe (3 p)



6. Który południk przechodzi przez Polskę? (1 p)  
 a)  $0^\circ$                       b)  $15^\circ$                       c)  $90^\circ$                       d)  $345^\circ$
7. O której godzinie Twój cień wskaże północ? (1 p)  
 a) o 0:00                      b) o 10:00                      c) o 12:00                      d) o 18:00
8. Po której stronie samotnego drzewa będzie rosnąć najwięcej mchu? (1 p)  
 a) północnej                      b) południowej                      c) wschodniej                      d) zachodniej
9. Po której stronie mrowiska będzie największy spadek? (1 p)  
 a) północnej                      b) południowej                      c) wschodniej                      d) zachodniej
10. Jeśli siatka kilometrowa mapy ma rozstaw co 4 cm, to w jakiej skali jest mapa? (1 p)  
 a) 1:40 000                      b) 1:25 000                      c) 1:16 000                      d) 1: 100 000
11. Gdzie jest najniżej? (1 p)
- 
- a) wewnątrz                      b) na zewnątrz
12. Gdzie jest najniżej? (1 p)
- 
- a) wewnątrz                      b) na zewnątrz
13. Gdzie jest najniżej? (1 p)
- 
- a) wewnątrz                      b) na zewnątrz
14. Jakim kolorem na mapie topograficznej oznacza się ukształtowanie powierzchni? (1 p)  
 a) zielonym                      b) brązowym                      c) czarnym                      d) niebieskim
15. Oszacuj azymut z punktu 2 na punkt 3 (mapa z zadania 17). (1 p)  
 a)  $185^\circ$                       b)  $40^\circ$                       c)  $320^\circ$                       d)  $130^\circ$
16. Oszacuj azymut z punktu 4 na punkt 5 (mapa z zadania 17). (1 p)  
 a)  $125^\circ$                       b)  $10^\circ$                       c)  $340^\circ$                       d)  $50^\circ$

17. Gdzie znajdują się punkty kontrolne wg. poniższej mapy topograficznej?

(7 p)



- 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- 4. ....
- 5. ....
- 6. ....
- 7. ....