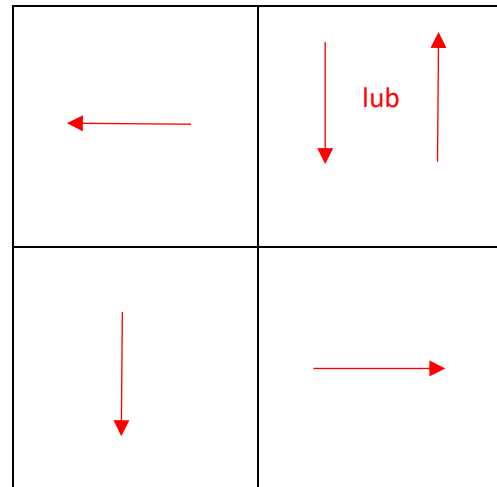
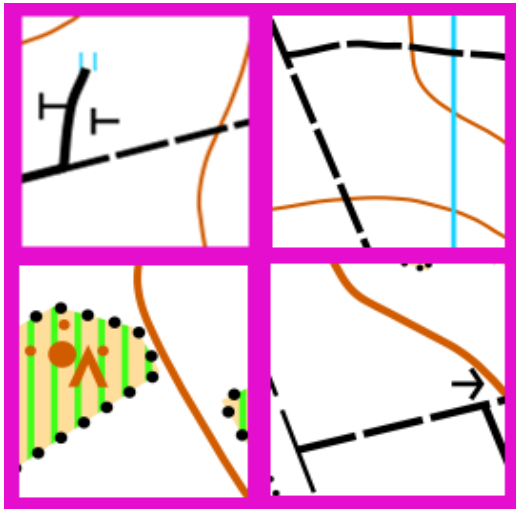
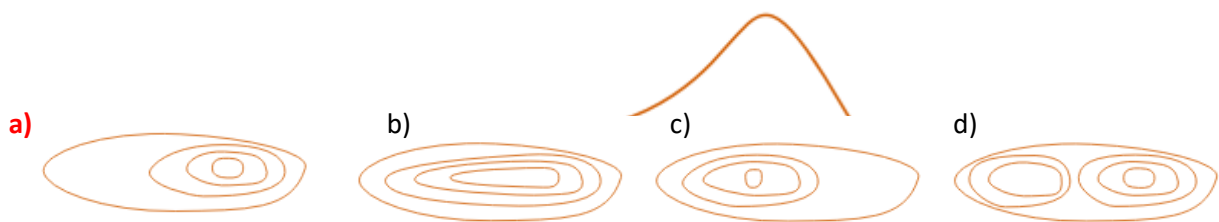


1. Wskaż północ każdego z kwadratów. Narysuj strzałkę północy w odpowiednich polach tabeli (5 p)



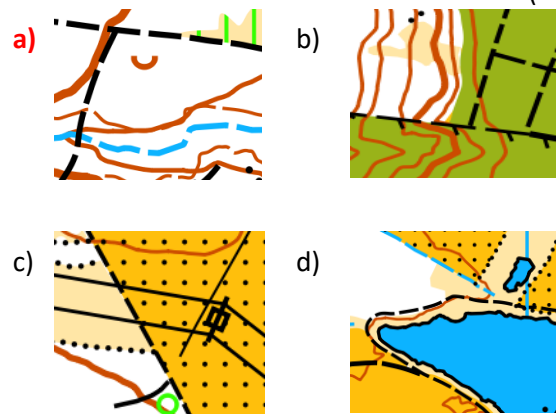
2. Które z warstwic pasują do narysowanego profilu? (1 p)



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



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



5. Podpisz symbole liniowe (3 p)






**SKARPA**



**ŚCIANA SKALNA**

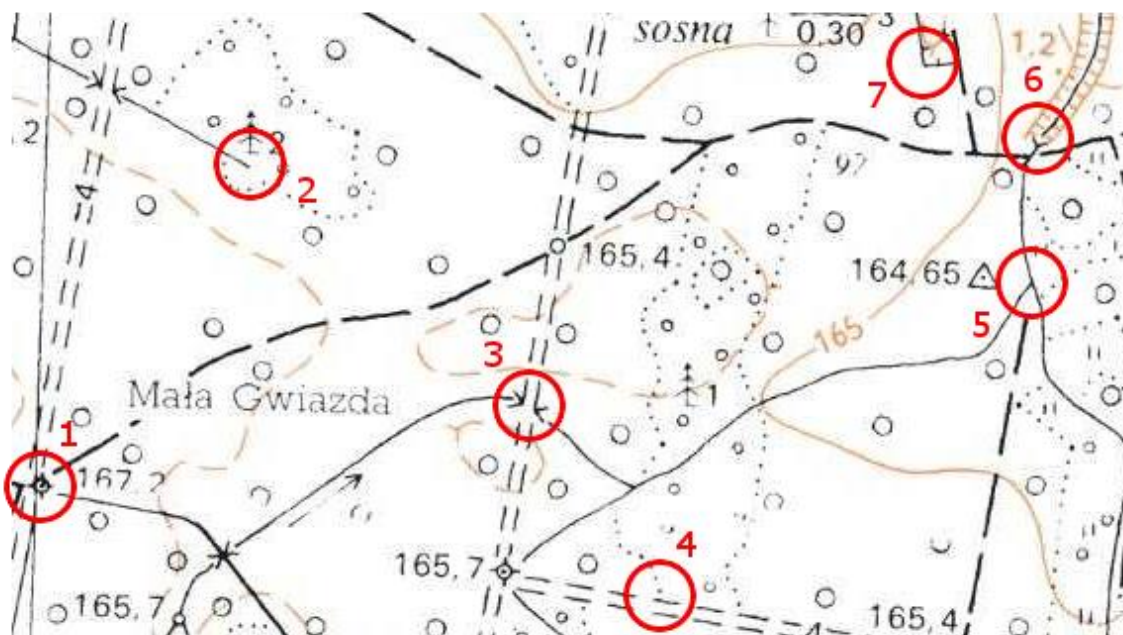


**PŁOT (nie do przejścia)**

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. Skrzyżowanie przecinki z drogą i ścieżką, punkt wysokościowy
2. Koniec ciek (strumienia)
3. Przepust, przecinka
4. Granicy kultur, przecinka
5. Rozwidlenie ciek (strumienia)
6. Początek rowu, w którym płynie ciek (strumień)
7. Narożnik płotu