Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.1174

**Škola – adresa:** Základní škola, Dobrá, okres Frýdek-Místek [www.zsdobra.cz](http://www.zsdobra.cz), [zsdobra@zsdobra.cz](mailto:zsdobra@zsdobra.cz)

**Šablona:** č. 9

**Ověření ve výuce (dne): 23. 11. 2011 Pořadové číslo hodiny: 13**

**Třída: 6. A Předmět: zeměpis**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | **Měřítko mapy – opakovací test** |
| **Anotace:** | Zadání opakovacího testu zaměřeného na měřítko mapy a určování vzdáleností. Žáci odpovídají tak, že u každé otázky označí křížkem (ve čtverečku) vždy jednu správnou odpověď. Test je vyhotoven ve dvou variantách „A“ a „B“. Otázky č. 1, 2 a 5 jsou u obou variant stejné – odpovědi jsou přeházeny. V otázkách č. 1 – 6 jsou ověřovány teoretické znalosti žáků z oblasti měřítka mapy a určování vzdáleností; žáci u nich nepotřebují žádné pomůcky. V otázkách č. 7- 10 jsou ověřovány praktické dovednosti žáků – určování vzdáleností na mapách. Žáci u těchto otázek používají atlas světa, pravítko a kalkulačku. Řešení obou variant testu je uvedeno na konci dokumentu. |
| **Autor:** | Mgr. Lukáš Kubiena |
| **Jazyk:** | čeština |
| **Očekávaný výstup:** | Používá s porozuměním základní geografickou, topografickou a kartografickou terminologii. |
| **Speciální vzdělávací potřeby:** | žádné |
| **Klíčová slova:** | měřítko mapy, vzdálenosti, opakování, test |
| **Rozvíjené klíčové kompetence:** | KP, KŘP |
| **Druh učebního materiálu:** | Zadání testu |
| **Druh interaktivity:** | aktivita |
| **Cílová skupina:** | žák |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | základní vzdělávání - druhý stupeň |
| **Ročník:** | 6. |
| **Celková velikost:** | 74 kB |
| **Vazby na ostatní materiály:**  ***(Seznam dokumentace)*** | - |

**VARIANTA A**

Označte u každé otázky křížkem vždy jednu správnou odpověď.

U otázek č. 7 – 10 použijte atlas světa.

1. Měřítko mapy nám udává:
2. ⬜ kolikrát jsou délky zvětšeny oproti skutečnosti
3. ⬜ na kolik dílků je mapa rozdělena
4. ⬜ kolikrát jsou délky zmenšeny oproti skutečnosti
5. ⬜ kolik kilometrů čtverečních povrchu Země mapa zachycuje
6. Hlavní typy měřítek na mapě jsou:
7. ⬜ grafické a číselné
8. ⬜ textové a mapové
9. ⬜ zmenšené a zvětšené
10. ⬜ kladné a záporné
11. 1 km má:
12. ⬜ 1 000 cm
13. ⬜ 10 000 cm
14. ⬜ 100 000 cm
15. ⬜ 1 000 000 cm
16. 1 cm na mapě v měřítku 1 : 200 000 je ve skutečnosti:
17. ⬜ 200 m
18. ⬜ 500 m
19. ⬜ 5 km
20. ⬜ 2 km
21. Při zjišťování skutečné vzdálenosti na mapě provádíme tuto matematickou operaci:
22. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě dělíme měřítkem mapy
23. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě násobíme měřítkem mapy
24. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě sečteme s měřítkem mapy
25. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě odečteme od měřítka mapy
26. Pokud na mapě v měřítku 1 : 100 000 činí skutečná vzdálenost mezi dvěma místy 12 km, naměřili jste mezi nimi pravítkem na této mapě vzdálenost:
27. ⬜ 12 cm
28. ⬜ 1,2 cm
29. ⬜ 6 cm
30. ⬜ 0,6 cm
31. Skutečná vzdušná vzdálenost mezi městy Stockholm (Švédsko) a Oslo (Norsko) činí přibližně:
32. ⬜ 4 100 km
33. ⬜ 410 km
34. ⬜ 15 km
35. ⬜ 150 km
36. Skutečná vzdušná vzdálenost mezi městy Indaur (Indie) a Mashhad (Írán) činí přibližně:
37. ⬜ 220 km
38. ⬜ 110 km
39. ⬜ 1 100 km
40. ⬜ 2 200 km
41. Gibraltarský průliv má ve svém nejužším místě šířku přibližně:
42. ⬜ 1 km
43. ⬜ 15 km
44. ⬜ 50 km
45. ⬜ 150 km
46. Skutečná vzdušná vzdálenost mezi městy La Paz (Bolívie) a Brasília (Brazílie) činí přibližně:
47. ⬜ 110 km
48. ⬜ 220 km
49. ⬜ 2 200 km
50. ⬜ 1 100 km

**VARIANTA B**

Označte u každé otázky křížkem vždy jednu správnou odpověď.

U otázek č. 7 – 10 použijte atlas světa.

1. Měřítko mapy nám udává:
2. ⬜ kolikrát jsou délky zvětšeny oproti skutečnosti
3. ⬜ kolik kilometrů čtverečních povrchu Země mapa zachycuje
4. ⬜ kolikrát jsou délky zmenšeny oproti skutečnosti
5. ⬜ na kolik dílků je mapa rozdělena
6. Hlavní typy měřítek na mapě jsou:
7. ⬜ kladné a záporné
8. ⬜ grafické a číselné
9. ⬜ textové a mapové
10. ⬜ zmenšené a zvětšené
11. 10 km má:
12. ⬜ 1 000 cm
13. ⬜ 10 000 cm
14. ⬜ 100 000 cm
15. ⬜ 1 000 000 cm
16. 1 cm na mapě v měřítku 1 : 100 000 je ve skutečnosti:
17. ⬜ 100 m
18. ⬜ 200 m
19. ⬜ 1 km
20. ⬜ 2 km
21. Při zjišťování skutečné vzdálenosti na mapě provádíme tuto matematickou operaci:
22. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě násobíme měřítkem mapy
23. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě dělíme měřítkem mapy
24. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě sečteme s měřítkem mapy
25. ⬜ naměřenou vzdálenost na mapě odečteme od měřítka mapy
26. Pokud na mapě v měřítku 1 : 200 000 činí skutečná vzdálenost mezi dvěma místy 12 km, naměřili jste mezi nimi pravítkem na této mapě vzdálenost:
27. ⬜ 12 cm
28. ⬜ 1,2 cm
29. ⬜ 6 cm
30. ⬜ 0,6 cm
31. Skutečná vzdušná vzdálenost mezi městy Los Angeles a Dallas (obě v USA) činí přibližně:
32. ⬜ 2 100 km
33. ⬜ 200 km
34. ⬜ 12 000 km
35. ⬜ 1 200 km
36. Skutečná vzdušná vzdálenost mezi městy Brisbane a Hobart (obě v Austrálii) činí přibližně:
37. ⬜ 900 km
38. ⬜ 1 800 km
39. ⬜ 3 600 km
40. ⬜ 7 200km
41. Mosambický průliv má ve svém nejužším místě šířku přibližně:
42. ⬜ 4 km
43. ⬜ 40 km
44. ⬜ 400 km
45. ⬜ 4 000 km
46. Skutečná vzdušná vzdálenost mezi městy Le Havre a Marseille (obě ve Francii) činí přibližně:
47. ⬜ 800 km
48. ⬜ 160 km
49. ⬜ 5 000 km
50. ⬜ 8 000 km

**ŘEŠENÍ:**

**VARIANTA A**

1C, 2A, 3C, 4D, 5B, 6A, 7B, 8D, 9B, 10C

**VARIANTA B**

1C, 2B, 3D, 4C, 5A, 6C, 7A, 8B, 9C, 10A