Kreativní mozek — pro školy — www.skoly.kreativni-mozek.cz



Tiếng Việt + Čeština

PHIẾU BÀI TẬP · PRACOVNÍ LISTY

Phiếu bài tập cho năm thứ 2 THPT – tập tổng hợp

Pracovní listy pro 2. ročník SŠ – souhrnný sešit

Toán, Tiếng Séc, Tiếng Anh, Tiếng Đức, Lịch sử, Địa lí, Sinh học, Vật lí, Hóa học, Giáo dục công dân và xã hội (ZSV), Tin học và Logic – câu đố

Matematika, Čeština, Angličtina, Němčina, Dějepis, Zeměpis, Biologie, Fyzika, Chemie, ZSV, Informatika a Logika a hádanky

43 bài tập có đáp án | 30 trang A4 | Tiếng Việt · Čeština

www.skoly.kreativni-mozek.cz

Cách sử dụng vở

Các em học sinh thân mến, cuốn vở này dành cho các em. Mỗi đoạn chữ được viết bằng ngôn ngữ của các em, bên dưới có chữ nhỏ bằng tiếng Séc.

Các em hãy làm bài lần lượt. Khi không biết làm, hãy hỏi thầy cô hoặc bố mẹ. Đáp án ở cuối vở.

Chúc các em học thật vui!

PRO UČITELE A RODIČE

Souhrnný sešit pro žáky, kteří mluví vietnamsky a učí se v české škole. Úlohy jsou z českého souhrnného sešitu ročníku – nadpis, zadání i texty úloh jsou **v vietnamštině** a pod nimi **drobně česky**, abyste vždy viděli, co žák čte. Oddíly **Čeština**, **Angličtina** a **Němčina** mají přeložené jen nadpisy a zadání – samotné úlohy zůstávají v jazyce, který se žák učí.

Řešení všech úloh je na konci sešitu (u každé úlohy číslo strany, kde ji najdete).

Překlad: texty do vietnamštiny přeložila umělá inteligence (AI) a prošly kontrolou, nejde však o překlad rodilého mluvčího. Najdete-li chybu nebo nepřesnost, napište nám prosím na info@atelier-zebra.eu – opravíme ji.

© 2026 Atelier ZeBra s.r.o., IČO 04874871, Velká Losenice 293, 592 11 · Autor: tým Kreativní mozek · www.skoly.kreativni-mozek.cz

Všechna práva vyhrazena. Pracovní listy smíte tisknout a kopírovat pro výuku ve své třídě nebo pro své děti. Bez písemného souhlasu vydavatele je nesmíte prodávat, dále šířit ani zveřejňovat – ani na internetu, ve sdílených úložištích a na sociálních sítích.

Obrázkové symboly: písmo Noto Color Emoji (Google), licence SIL Open Font License 1.1.

Písma: Montserrat a pro šipky, symboly a ukázky kódu systémová písma DejaVu, Liberation a Inter – volné licence (SIL Open Font License 1.1 a další).

1 Hàm số mũ và hàm số lôgarit

Exponenciální a logaritmické funkce

Em hãy khoanh tròn câu trả lời đúng.

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 **Tính lôgarit thập phân log 0,001.**

Vypočítejte dekadický logaritmus log 0,001.

a −2 **b** 3 **c** −3 **d** −4

2 **Giải phương trình $3^{2x-1} = 27$.**

Řešte rovnici $3^{2x-1} = 27$.

a x = 14 **b** x = 2 **c** x = 3 **d** x = 1,5

3 **Hàm số nào là hàm ngược của hàm số $y = 3^x$?**

Která funkce je inverzní k funkci $y = 3^x$?

a $y = 3^{-x}$ **b** $y = \sqrt[3]{x}$ **c** $y = \log_3 x$ **d** $y = x/3$

4 **Tính log 2 + log 50.**

Vypočítejte log 2 + log 50.

a 2 **b** log 52 **c** 100 **d** 1

5 **Tính $2 \cdot \log_5 10 - \log_5 4$.**

Vypočítejte $2 \cdot \log_5 10 - \log_5 4$.

a 25 **b** 2 **c** 4 **d** 1

6 **Tính $\log_2 32$.** Vypočítejte $\log_2 32$.

a 5 **b** 4 **c** 16 **d** 6

7 **Hàm số $y = 0{,}5^x$ có những tính chất nào?**

Jaké vlastnosti má funkce $y = 0{,}5^x$?

a đồng biến trên ℝ, H(f) = ℝ
rostoucí na ℝ, H(f) = ℝ

b nghịch biến trên ℝ, H(f) = (0; ∞)
klesající na ℝ, H(f) = (0; ∞)

c nghịch biến trên ℝ, H(f) = ℝ
klesající na ℝ, H(f) = ℝ

d đồng biến trên ℝ, H(f) = (0; ∞)
rostoucí na ℝ, H(f) = (0; ∞)

8 **Số vi khuẩn cứ 3 giờ lại tăng gấp đôi. Ban đầu có 500 con. Sau 12 giờ sẽ có bao nhiêu con?**

Počet bakterií se každé 3 hodiny zdvojnásobí. Na začátku jich je 500. Kolik jich bude za 12 hodin?

a 8 000 **b** 2 000 **c** 16 000 **d** 4 000

2 Hàm số bậc hai

Kvadratická funkce

Xác định đỉnh của parabol và tập giá trị của hàm số.

Určete vrchol paraboly a obor hodnot funkce.

1 $f: y = x^2 - 2x - 4$ _____

2 $f: y = x^2 - 2x - 3$ _____

17 Thời kì Khai sáng, các cải cách của nhà Habsburg và sự ra đời của Hoa Kỳ

Osvícenství, habsburské reformy a vznik USA

Em hãy khoanh tròn câu trả lời đúng.

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 **Maria Theresia đã mất vùng đất nào trong các cuộc chiến tranh với Phổ?**

Kterou zemi ztratila Marie Terezie ve válkách s Pruskem?

a miền bắc Bohemia (severní Čechy) b toàn bộ Moravia (celou Moravu)

c phần lớn Silesia (většinu Slezska) d phần lớn Hungary (většinu Uher)

2 **Nhà tư tưởng Khai sáng nào, tác giả của tiểu thuyết Candide, đã đấu tranh chống lại sự bất khoan dung tôn giáo?**

Který osvícenec, autor románu Candide, bojoval proti náboženské nesnášenlivosti?

a Montesquieu b John Locke c Jean-Jacques Rousseau d Voltaire

3 **Năm 1713, Karl VI đã bảo đảm điều gì bằng Chiếu chỉ Thực dụng (Sanctio Pragmatica)?**

Co zajistil Karel VI. pragmatickou sankcí roku 1713?

a bãi bỏ chế độ nông nô (zrušení nevolnictví) b giáo dục bắt buộc (povinnou školní docházku)

c quyền kế vị cả theo dòng nữ (nástupnictví i po ženské linii) d tự do tín ngưỡng (svobodu vyznání)

4 **Ai trở thành tổng thống đầu tiên của Hoa Kỳ vào năm 1789?**

Kdo se roku 1789 stal prvním prezidentem USA?

a Thomas Jefferson b Benjamin Franklin c George Washington d John Adams

5 **Ai là người xuất bản bộ Bách khoa toàn thư của Pháp?**

Kdo vydával francouzskou Encyklopedii?

a Denis Diderot và Jean d'Alembert (Denis Diderot a Jean d'Alembert) b John Locke và Isaac Newton (John Locke a Isaac Newton)

c Montesquieu và Colbert (Montesquieu a Colbert) d Voltaire và Rousseau (Voltaire a Rousseau)

6 **Cường quốc châu Âu nào đã giúp đỡ nhiều nhất cho người dân thuộc địa trong Chiến tranh giành độc lập?**

Která evropská velmoc nejvíce pomohla kolonistům ve válce za nezávislost?

a Phổ (Prusko) b Pháp (Francie) c Nga (Rusko)

d Đế quốc Habsburg (habsburská monarchie)