



01:39:15

Než si test pustíš, pojďme se společně podívat co Tě čeká, jak se v testu orientovat a kde najdeš všechny důležité informace.

Dozvíš se i jednotlivé typy otázek a způsob zaznačení správné odpovědi.

Pozor! Vyznačené odpovědi v průběhu nápovědy mají pouze ilustrativní charakter.

INFORMACE

Počet otázek	17
Celkem bodů	41
Minimální počet	10

Po spuštění testu najdeš v pravém horním rohu obecný přehled celého testu. Jako první je tady časomíra. Jde o časový limit, který máš na vyplnění a odevzdání testu.

Níže vidíš celkový počet otázek pro daný test a počty bodů, kterých můžete dosáhnout.

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17							

V této sekci nalezneš přehled všech otázek. Takto se můžeš velmi snadno mezi otázkami pohybovat. Zároveň žlutě zbarvená políčka otázek ti ukazují, které otázky jsi již zodpověděl a tak žádnou otázku nevynecháš.

1 bod

1. Vypočtete, kolikrát větší je součet čísel 0,6 a $\frac{3}{4}$ než jejich součin.

U každé otázky je uveden počet bodů, který je možné za zcela správně zodpovězenou otázku získat.

max. 4 body

9. Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (9.1-9.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- A N 9.1 Úhel svírající dvě různoběžné přímky, který je větší než 0° a menší než 90° nazýváme tupý úhel.
- A N 9.2 Součet vnitřních úhlů v trojúhelníku je roven 180° .
- A N 9.3 Těžnice v trojúhelníku se protínají v jednom bodě nazývaném Ortocentrum.

*Prvním typem otázek jsou otázky ANO/NE.
Pro každé tvrzení vyber, zda je pravdivé, či nikoliv.*

2 body

7. Určete velikost vnitřních úhlů trojúhelníku LES.

Výchozí text k úloze 7

V trojúhelníku LES platí, že úhel LES je o 30° větší než úhel ESL. Velikost úhlu SLE je třikrát větší než úhel ESL. Určete velikost vnitřních úhlů trojúhelníku LES.

- $15^\circ, 45^\circ, 60^\circ$
- $20^\circ, 50^\circ, 60^\circ$
- $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
- $40^\circ, 70^\circ, 90^\circ$

*Dalším typem jsou otázky uzavřené.
Jednoduše vyber správnou odpověď označením dané možnosti.*

5. Přiřadte k jednotlivým větám (5.1-5.4) odpovídající tvrzení (A-F)

(Každou možnost z nabídky A-F můžete přiřadit pouze jednou. Dvě možnosti zbydou a nebudou použity.)

- A) V této větě je přísudek slovesný složený se způsobovým slovesem.
- B) V této větě je přísudek slovesný jednoduchý.
- C) V této větě je přísudek jmenný se sponou.
- D) V této větě je přísudek jmenný beze spony.
- E) V této větě je přísudek citoslovečný.
- F) V této větě je přísudek slovesný složený s fázovým slovesem.

--

5.1 Všichni jsme do budovy divadla směli vejít až na vyzvání pořadatele.

--

5.2 Včera jsem celé odpoledne psal závěrečnou práci do školy.

A

B

C

D

E

F

5.3 Známa pohádková postavička lesní víly byla v lese bosa.

5.4 Začali jsme si po setmění o Jonáše dělat vážně starosti.

Najdeš zde také otázky přiřazovací. Jednoduše vybereš z nabídky správnou možnost.

7. Která slova patří na vynechaná místa (***) v českých ustálených slovních spojeních?**

Soused našel v inzerátu nabídku brigády. Mohl jen zvednout telefon a přihlásit se ke konkurzu. On ale dal přednost osobnímu setkání a jel na něj sto kilometrů daleko. Majitel firmy, když viděl jeho snahu přijet osobně, mu dal přednost před jinými kandidáty. Soused si tak uvědomil, že komu se *****, tomu se *****.

Odpověď

U otázek s volnou tvorbou odpovědi napiš správnou odpověď do políčka označeného textem „Odpověď“.

Pokud je slov více, můžeš je oddělit čarkou nebo mezerou.

Nezapomeň si dát pozor na diakritiku a gramatiku.

max. 4 body

4. Zjednodušte tak, aby výsledný výraz neobsahoval závorky

4.1. $(x + 2)^2 - (x^2 - 3x) - 2$

x^2 x^3 () + - · ÷ =

Posledním, ale v matematice nejčastějším typem jsou otázky s volnou tvorbou odpovědi. Do zobrazeného pole zapiš číselnou odpověď a pokud to otázka vyžaduje, také jednotku.

1 bod

1. Vypočtete, kolikrát větší je součet čísel 0,6 a $\frac{3}{4}$ než jejich součin.

7,25

x^2 x^3 () + - · ÷ =

., · ÷ · ÷

Pokud je číslo záporné, jednoduše zaklikneš políčko se znakem minus. Modře zbarvené pozadí značí, že pole je vybráno a tvá hodnota bude brána jako záporná.

7,25

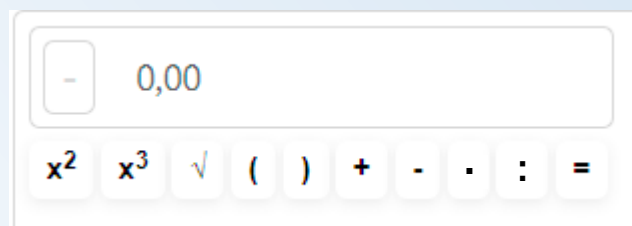
V této části si vybíráš jakým způsobem bude číslo zapsáno. Jestli jako číslo/desetinné číslo, zlomek nebo smíšené číslo.



Pokud potřebuješ zapsat složitější výraz, můžeš využít naši klávesnici nebo používat znaky na svém počítači, jak jsi zvyklý.

Potřebuješ-li zapsat mocninu, napiš nejdříve daný symbol a poté klikni na znak druhé nebo třetí mocniny.

Např. potřebuješ-li napsat y^2 , napiš písmeno y a poté klikni na znak pro druhou mocninu x^2 .



Za každou správně zodpovězenou otázku získáš daný počet bodů. Za špatně zodpovězenou otázku se body neodečítají. Bodové ohodnocení je uvedeno u každé otázky.