

01:39:15

Než test spustíte, pojďme se společně podívat, co Vás čeká, jak se v testu orientovat a kde najdete všechny důležité informace.

Dozvíte se 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 najdete v pravém horním rohu obecný přehled celého testu. Jako první je tady časomíra. Jde o časový limit, který máte na vyplnění a odevzdání testu.

Níže vidíte 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 najdete přehled všech otázek. Takto se můžete velmi snadno mezi otázkami pohybovat. Žlutě zabarvená políčka otázek Vám ukazují, které otázky jste již zodpověděl, a tak žádnou otázku nevynecháte.

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 vyberte, 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 vyberte 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 Znamá pohádková postavička lesní víly byla v lese bosa.

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

Najdete zde také otázky přiřazovací. Vyberte z nabídky správnou možnost.

2 body

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 napište správnou odpověď do políčka označeného textem „Odpověď“.

Pokud je slov více, můžete je oddělit čárkou nebo mezerou.

Nezapomeňte 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 zapište 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 zakliknete políčko se znakem mínus. Modře zbarvené pozadí značí, že pole je vybráno a Vaše hodnota bude brána jako záporná.

- 7,25

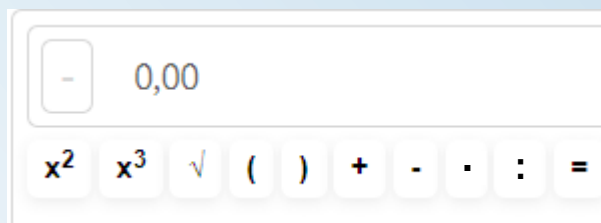
V této části si vyberte jakým způsobem bude číslo zapsáno. Jestli jako číslo / desetinné číslo, zlomek nebo smíšené číslo.



Pokud potřebujete zapsat složitější výraz, můžete využít naši klávesnici nebo používat znaky na svém počítači.

Potřebujete-li zapsat mocninu, napište nejdříve daný symbol a poté klikněte na znak druhé nebo třetí mocniny.

Např. potřebujete-li napsat y^2 , napište písmeno y a poté klikněte na znak pro druhou mocninu x^2 .

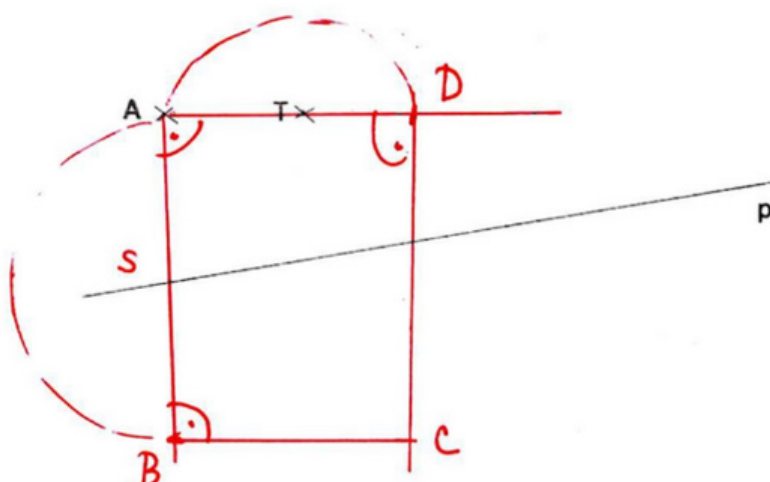


K vypracování geometrických úloh potřebujete list papíru a rýsovací potřeby. Po ukončení testu své řešení porovnejte se zobrazenou správnou odpovědí a označte, zda jste úlohu vyřešili správně či nesprávně.

Správně

Nesprávně

Sestrojte bod D.



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