

MiniTest Q₂

projekt OSP-ZDARMA.CZ

SADA ÚLOH Z KVANTITATIVNÍHO ODDÍLU OSP (porovnávání výrazů)

- K řešení úloh nepoužívejte kalkulačky ani jiné pomůcky usnadňující výpočty.
- Všechna použitá čísla jsou reálná, není-li uvedeno jinak.
- Čáry, které vypadají jako příčné, považujte za přímký.
- Čísla uvedená u některých částí obrazců označují jejich velikosti. Není-li u dané části obrazce uvedena (číselná) hodnota, pak o její velikosti nelze dělat žádné předpoklady!

Informace uvedené nad porovnávanými výrazy se vztahují k oběma výrazům.

1.

$-0,02 : 0,1$	$-0,1 \cdot 0,2$
---------------	------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

2.

Cena jazykového kurzu po 30% zlevnění činí 2000 Kč.

cena jazykového kurzu před zlevněním	2 600 Kč
--------------------------------------	----------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

3.

a, b jsou kladná reálná čísla.

součet čísel a a b	součin čísel a a b
------------------------	------------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

4.

Mapa má měřítko 1 : 5 000

skutečná plocha obdélníkového pozemku, který má na mapě plochu 2 cm ²	100 m ²
--	--------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

5.

X, Y jsou kladná celá čísla.

nejmenší společný násobek čísel $2X$ a $3Y$	šestinásobek nejmenšího společného násobku čísel X a Y
---	--

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

6.

$3/5$ z 20 % z 290	$1/5$ z 60 % z 290
--------------------	--------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

7.

$13 \cdot 60 \cdot 40$	$20 \cdot 39 \cdot 45$
------------------------	------------------------

- (A) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
 (B) Hodnota vpravo je větší než hodnota vlevo.
 (C) Hodnota vlevo je stejná jako hodnota vpravo.
 (D) Nelze jednoznačně určit, která z hodnot je větší.

Výsledky MiniTestu Q1 (z minulého týdne): 1C, 2A, 3C, 4C, 5B, 6B, 7B

MiniTest Q2