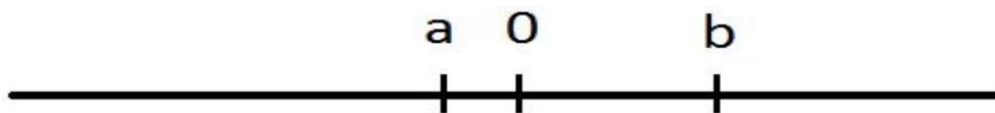


Matematika

1. Navzájem opačné výrazy jsou takové výrazy, jejichž

- (A) součin se rovná nule.
- (B) součin se rovná jedné.
- (C) rozdíl se rovná nule.
- (D) součet se rovná jedné.
- (E) součet se rovná nule.

2. Na číselné ose jsou vyznačeny obrazy dvou čísel a , b :



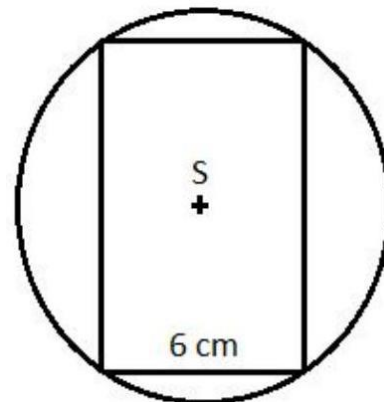
Ve které z následujících možností jsou všechna tři tvrzení pravdivá?

- (A) $a + b$ je záporné číslo, $a - b$ je záporné číslo, $a \cdot b$ je kladné číslo.
- (B) $a + b$ je kladné číslo, $a - b$ je kladné číslo, $a \cdot b$ je záporné číslo.
- (C) $a + b$ je kladné číslo, $a - b$ je záporné číslo, $a \cdot b$ je záporné číslo.
- (D) $a + b$ je záporné číslo, $a - b$ je záporné číslo, $a \cdot b$ je záporné číslo.
- (E) $a + b$ je záporné číslo, $a - b$ je kladné číslo, $a \cdot b$ je kladné číslo.

Příprava na přijímací zkoušky – rychlý test 9

3. Kružnice k opsaná obdélníku KLMN na obrázku má střed v bodě S a poloměr 5 cm. Obsah obdélníka KLMN je

- (A) 8 cm^2
- (B) 16 cm^2
- (C) 24 cm^2
- (D) 48 cm^2
- (E) 60 cm^2



4. 1 kg oříšků stojí 90 korun, 1 kg hrozeinek stojí 50 korun a za půl kg mandlí zaplatíme 60 korun. Kolik korun stojí 1 kg směsi, která vznikne smícháním 1 kg oříšků, 3 kg hrozeinek a 1 kg mandlí?

- (A) 132
- (B) 120
- (C) 90
- (D) 72
- (E) 40

Český jazyk

Vlaková souprava, jež měla osm vagónů, vjela do nádraží a dav lidí se vyhrnul na peron.

1. Určete slovní druhy:

vlaková

jež

nádraží

lidí

2. Provedte grafický rozbor souvětí, určete druhy vedlejších vět a poměry mezi větami hlavními:

3. U všech sloves výchozího textu určete

osoba

číslo

čas

způsob

vid

rod

5. Z výchozího textu vypište neohebná slova a určete jejich slovní druhy.

6. Z výchozího textu vypište zájmena a číslovky a určete jejich druh.

7. Nahradte slovo peron českým synonymem:

8. Vytvořte vidovou dvojici ke slovesu vjela -