



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk (stejně jako na otv. disk) aplikací Adobe Reader.

TEST NA KOMPLEXNÍ ČÍSLA 3

Interaktivní test

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



1. Výraz i^{13} je roven:

A

B

C

D

2. Určete hodnotu výrazu $(1 + i)^7$.

A

B

C

D

3. Výraz $(1 - i)^8$ je roven:

A

B

C

D

4. Výraz $(\sqrt{3} - i)^3$ je roven:

A

B

C

D

5. Je dáno komplexní číslo $z = -1 + i$. Hlavní hodnota argumentu čísla z^6 je:

A

B

C

D

6. Výraz $(\cos \pi + i \sin \pi)^9$ je roven:

A

B

C

D

7. Výraz $\left(\cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{4}\right)^3$ je roven:

A

B

C

D

8. Určete z^2 , když $z = \sqrt{2} \left(\cos \frac{\pi}{3} - i \sin \frac{\pi}{3} \right)$.

A

B

C

D

VYHODNOTIT

Tento test byl vygenerován v aplikaci Math for teacher, která je součástí
vzdělávacího portálu Math for You – math4u.vsb.cz.