SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Besonderheit/ Bemerkung: Tandembogen und Irrgarten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

Eine Einführung der irrationalen Zahlen

Einzelstunde 71 Klasse 8
S 9

M 5 **Der Irrgarten** **IV/A**

AUSGANG

So geht's

- Beginne am Eingang (bei den beiden Füßen). Entscheide bei den einzelnen Aussagen (M 4), ob sie wahr oder falsch sind.
- Bei einer richtigen Aussage folgst du dem durchgezogenen Pfeil, bei einer falschen Aussage dem gepunkteten Pfeil. Wenn all deine Entscheidungen richtig waren, gelangst du auf diese Weise zum Ausgang, ansonsten musst du noch einmal von vorn beginnen.

68 RAAbito Mathematik September 2011

IV/A

M 3 Wahr oder falsch? – Ein Tandem

Wahr oder falsch?

1. 3 ist eine rationale Zahl.
2. $-\frac{1}{2}$ ist eine ganze Zahl.
3. 0,5 ist eine rationale Zahl.
4. 10 ist eine ganze Zahl.
5. 0,112233445566778899101011 1... ist eine rationale Zahl.
6. –17 ist eine natürliche Zahl.
7. Jede natürliche Zahl ist rational.
8. Jede ganze Zahl ist eine natürliche Zahl.
9. Irrationale Zahlen sind nicht periodisch.
10. Die Menge der natürlichen Zahlen ist eine Teilmenge der Menge der ganzen Zahlen.
11. Die Menge der ganzen Zahlen ist eine Teilmenge der Menge der reellen Zahlen.
12. $1{,}3 \in \mathbb{R}$

Hier sind die Lösungen deines Partners:

a) falsch
b) wahr
c) wahr
d) falsch
e) wahr
f) falsch
g) falsch
h) falsch
i) wahr
j) wahr
k) wahr
l) wahr

Foto: Pixelio

Wahr oder falsch?

a) –5 ist eine natürliche Zahl.
b) 1,34 ist eine rationale Zahl.
c) 1000 ist eine reelle Zahl.
d) $\frac{1}{3}$ ist eine ganze Zahl.
e) 0,5155155515555155... ist eine irrationale Zahl.
f) Jede rationale Zahl ist ganzzahlig.
g) Natürliche Zahlen sind keine ganzen Zahlen.
h) Die Menge der ganzen Zahlen ist eine Teilmenge der Menge der natürlichen Zahlen.
i) $1{,}333333... \in \mathbb{Q}$
j) Jede natürliche Zahl ist eine ganze Zahl.
k) Rationale Zahlen lassen sich als Bruch darstellen.
l) Jede natürliche Zahl ist nicht negativ.

Hier sind die Lösungen deines Partners:

1. wahr
2. falsch
3. wahr
4. wahr
5. falsch
6. falsch
7. wahr
8. falsch
9. wahr
10. wahr
11. wahr
12. wahr

Foto: Pixelio

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Besonderheit/ Bemerkung: Tandembogen und Irrgarten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

Eine Einführung der irrationalen Zahlen

Einzelstunde 71 Klasse 8
S 9

M 5 **Der Irrgarten** **IV/A**

AUSGANG

So geht's

- Beginne am Eingang (bei den beiden Füßen). Entscheide bei den einzelnen Aussagen (M 4), ob sie wahr oder falsch sind.
- Bei einer richtigen Aussage folgst du dem durchgezogenen Pfeil, bei einer falschen Aussage dem gepunkteten Pfeil. Wenn all deine Entscheidungen richtig waren, gelangst du auf diese Weise zum Ausgang, ansonsten musst du noch einmal von vorn beginnen.

68 RAAbito Mathematik September 2011