

Pangea Übungsfragen - Schulstufe 7

- Woche 03 -

1. Abgebildet sind fünf Karten. Es wird mit diesen fünf Karten diejenige Dezimalzahl gelegt, die der Zahl 0,5 am nächsten ist.

Wie groß ist der Unterschied der gelegten Zahl zu 0,5?

8

5

4

0

,

a) 0,0042

b) 0,0048

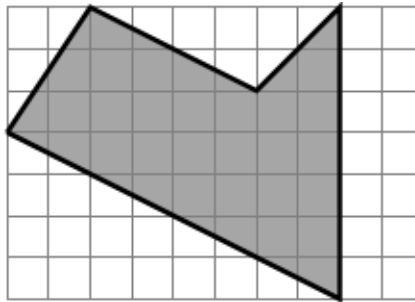
c) 0,015

d) 0,042

e) 0,048

2. Wie groß ist der Flächeninhalt der abgebildeten Figur?

(Die Breite zweier Kästchen entspricht 1 cm.)



a) 7,75 cm²

b) 9,5 cm²

c) 9,75 cm²

d) 31 cm²

e) 39 cm²

3. Wie viele der folgenden Aussagen sind wahr?

- Jede durch 7 teilbare Zahl ist ungerade.
- Die Summe von zwei ungeraden Zahlen ist stets gerade.
- Das Produkt von zwei ungeraden Zahlen kann auch gerade sein.
- Jede durch 6 teilbare Zahl ist gerade.

a) 0

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

4. Zahlenrätsel: Die vierstellige Zahl $47cd$ ist durch 6 teilbar. Dabei sind c und d Ziffern – sie können auch gleich sein.

Wie groß kann dann die Summe $c + d$ höchstens sein?

a) 16

b) 8

c) 11

d) 17

e) 14