



SACHSEN-ANHALT

Kultusministerium

Pflichtteil 1 – Arbeitsblatt

Ohne Verwendung von Taschenrechner und Tafelwerk

[insgesamt erreichbare BE: 6]

Name, Vorname: _____ Klasse: _____

1. Vergleichen Sie und setzen Sie das richtige Zeichen (<, =, >).

a) $\frac{3}{5}$ 0,35

b) $-1,5$ $-1,6$

2. Berechnen Sie.

a) $1,75 + \frac{1}{2} =$

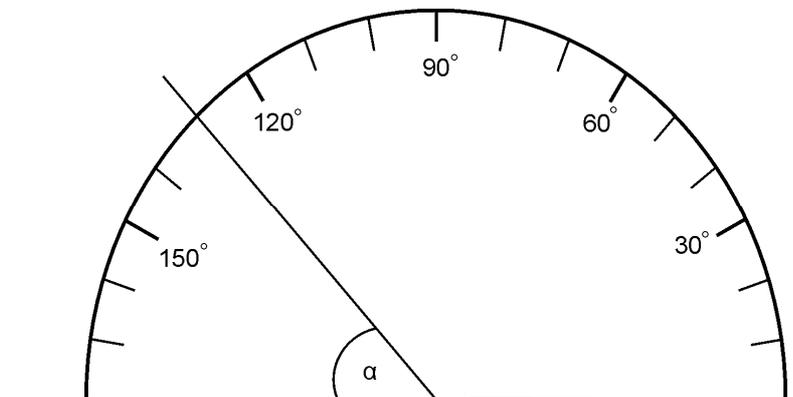
b) $0,2 \cdot 1,5 =$

3. Wie groß ist x?

$\frac{2}{x} = \frac{1}{15}$ x =

4. Wie groß ist der Winkel α ?

$\alpha =$



5. Geben Sie die Wahrscheinlichkeit dafür an, dass beim einmaligen Werfen eines Spielwürfels eine gerade Zahl gewürfelt wird.



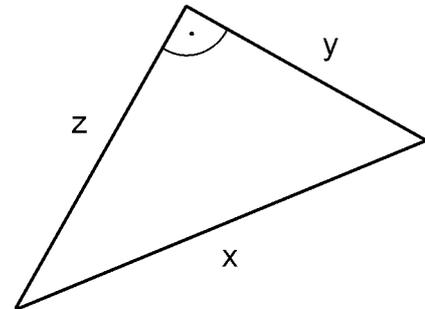
.....

6. Wenden Sie auf das abgebildete rechtwinklige Dreieck den Satz des Pythagoras an und kreuzen Sie die zutreffende Gleichung an.

$y^2 + z^2 = x^2$

$x^2 + y^2 = z^2$

$x^2 + z^2 = y^2$



7. $2,0 \text{ l} + 30 \text{ ml} = ?$

Kreuzen Sie das richtige Ergebnis an.

230 ml

500 ml

$2,03 \text{ l}$

$2,3 \text{ l}$

8. Schreiben Sie die Potenz 5^3 als Produkt.

.....

9. 3 kg Weintrauben kosten 7,50 €. Wie viel kostet 1 kg Weintrauben?

.....

10. Ergänzen Sie die Darstellung zu einem Würfelnetz.

