

## Vor allem zur prozentualen Änderung

- 1) Zeichnet ein **schön großes** rechtwinkliges Dreieck in die freie Fläche unten.
  - bezeichnet die Ecken mit  $A$ ,  $B$  und  $C$  (in der üblichen Reihenfolge)
  - bezeichnet die Seiten mit  $a$ ,  $b$  und  $c$  (in der üblichen Reihenfolge)
  - zeichnet die Höhe ein und bezeichnet sie mit der üblichen Abkürzung
  - kennzeichnet beide rechte Winkel mit dem üblichen Symbol.
  - zeichnet  $p$  und  $q$  ein wie wir es gelernt haben.
  
- 2) Wie lautet der Höhensatz?
  
- 3) Wie oft hatten wir den Satz des Pythagoras angewendet, um den Höhensatz herzuleiten?
  
- 4) Was für ein Winkel ist immer zwischen einer Höhe und der Seite, auf die diese Höhe trifft? (zb zwischen  $h_c$  und  $c$ )
  
- 5) Womit fallen die unsichtbaren Höhen in einem rechtwinkligen Dreieck zusammen?
  
- 6) Wie lautet die 1. binomische Formel?
  
- 7) Wie lautet die 2. binomische Formel?
  
- 8) Wie lautet die 3. binomische Formel?
  
- 111) Benutzt ihr eine App, um für Mathe/Physik zu lernen? Wenn ja, welche, wenn nein, warum nicht?