

**Hinweise:**

- 1) ä=ae, ö=oe, ü=ue falls vorhanden
- 2) Vor dem Ausdrucken: billigste Qualität einstellen, sonst geht zu viel Toner verloren!!!!

Waagerecht:

1. Bei $f(x)=2x^2+3x+5$ ist 5 der y-.....
4. Wird angelegt, bevor man einen Graphen zeichnet
5. Abkürzung für graphikfähiger Taschenrechner
9. Der Ausdruck $f(x)=4x^2+3x-1$ ist die Funktions..... einer quadratischen Funktion.
11. Graph zur quadratischen Funktion f mit $f(x)=x^2$
12. Bei der Normalform $f(x)=ax^2+bx+c$ heißen die Zahlen a,b,c
13. Dort schneidet der Graph die x-Achse.
16. Um den Graph von $f(x)=-x$ zu erhalten, wurde die Normalparabel an der x-Achse.....
17. Der Graph der Funktion f mit $f(x)=3x^2$ wurde im Vergleich zur Normalparabel um den Faktor 3
18. Bei der Funktion f mit $f(x)=4x^2+3x-1$ ist x die Funktions.....
19. Graph einer quadratischen Funktion
20. Bei der quadratischen Funktion f mit $f(x)=3x^2-x+2$ ist der Ausdruck $3x^2-x+2$ der Funktions..... der Funktion.

Senkrecht:

2. Tiefster oder höchster Punkt einer Parabel
3. Für f mit $f(x)=3x^2-x+4$ gilt: Ist $x=2$, dann ist $f(2)$
6. $f(x)$ ist ein einer quadratischen Funktion f .
7. Um die Gleichung in Normalform in die Scheitelpunktform zu überführen, nutzen wir die quadratische
8. f mit $f(x)=3x^2+4x+1$ oder g mit $g(x)=5x^2+4$ sind Funktionen.
10. Der Graph der Funktion f mit $f(x)=0,5x^2$ wurde im Vergleich zur Normalparabel
14. $y=3x+4$ ist keine quadratische, sondern eine Funktion.
15. Der Graph von $y=3x+4$ ist keine Parabel, sondern eine