

Besondere Situationen erfordern besondere Maßnahmen.

In den nächsten Wochen soll die Arbeit in unserem LB „Quadratische Funktionen“ weiterbearbeitet werden.

Dazu sind die folgenden Aufgaben zu erledigen.

- Aufgaben zur Wiederholung / Festigung der Funktionen $y = x^2$ und $y = x^2 + e$
 - LB S. 116 Nr. 3; 4; 5
 - LB S. 118 Nr. 2
 - LB S. 119 Nr. 7; 8

- Zur Weiterarbeit
Erarbeiten der Funktion $y = (x + d)^2$ bzgl. der graphischen Darstellung und ihrer Eigenschaften. **Nutze das LB S.120/121**
 - Erstelle ein entsprechendes Hefterbild im **Merkteil** mit einer grafischen Darstellung der Funktion $y = (x + 2)^2$.
 - Erarbeite eine Eigenschaftenliste. Nutze die Eigenschaften, die wir in den letzten Übungen im Hefter verwendet haben.
 - Übertrage die neuen Kenntnisse auf die Funktion $y = (x - 3)^2$.
 - Erstelle ebenfalls eine Eigenschaftenliste.
 - Verallgemeinere die Eigenschaftenliste für $y = (x + d)^2$.

- Übungen zur Festigung
 - LB S. 121 /2; 4; 6
 - LB S. 122 /8; 9; 11;

- Zur Weiterarbeit
 - Erarbeiten der Funktion $y = (x + d)^2 + e$ bzgl. der graphischen Darstellung und ihrer Eigenschaften. **Nutze das LB S.123/124** Erstelle ein entsprechendes Hefterbild im **Merkteil** mit einer grafischen Darstellung der Funktion $y = (x - 2)^2 + 1$.
 - Erarbeite eine Eigenschaftenliste. Nutze die Eigenschaften, die wir in den letzten Übungen im Hefter verwendet haben.
 - Übertrage die neuen Kenntnisse auf die Funktion $y = (x + 3)^2 - 1$.
 - Erstelle ebenfalls eine Eigenschaftenliste.
 - Verallgemeinere die Eigenschaftenliste für $y = (x + d)^2 + e$.

Arbeite zunächst nur mit $y = (x + d)^2$ der Scheitelpunktform der Parabel.

- Übungen zur Festigung
 - LB S. 125/ 3; 4; 5; 9
 - LB S. 139/ 1; 3

Teilt eure Zeit gut ein. Arbeitet gewissenhaft. Hilfe kann man sich sicherlich auch im Internet suchen.

Viel Erfolg. Bleibt alle gesund.