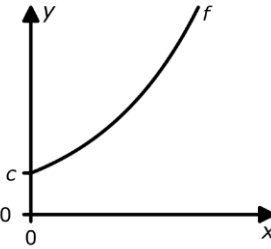


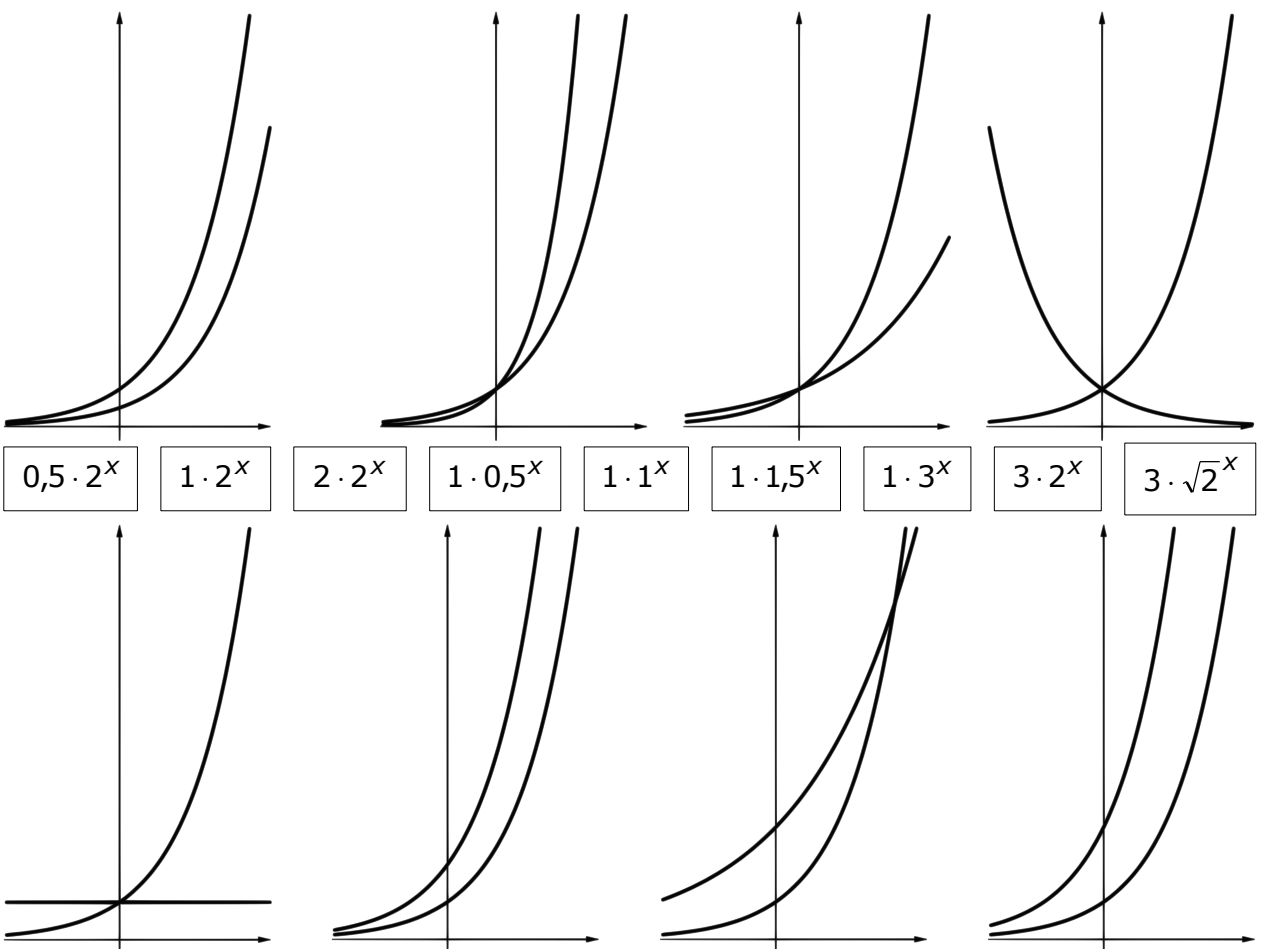
MATHE 364

25.10. Exponentialfunktionen

Die Abbildung zeigt einen Auszug aus der Formelsammlung für den MSA in SH.

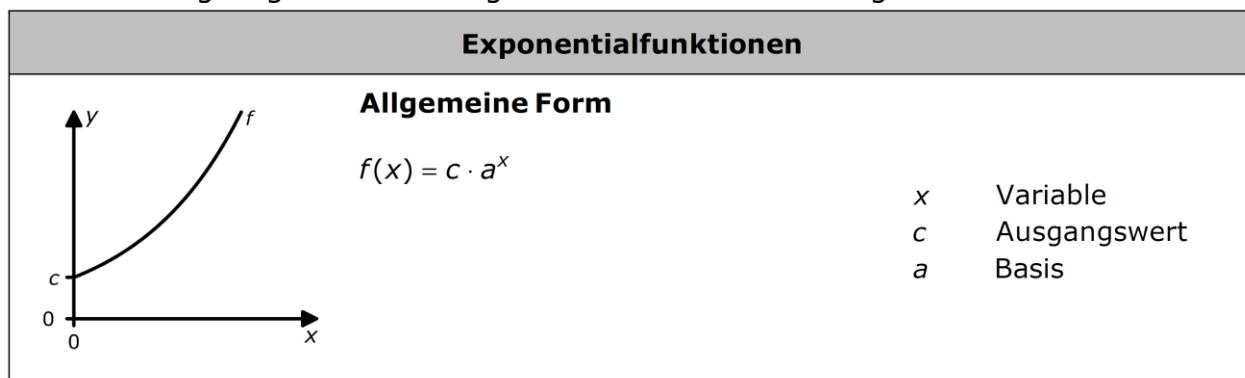
Exponentialfunktionen							
	<p>Allgemeine Form</p> $f(x) = c \cdot a^x$ <table border="0"> <tr> <td>x</td> <td>Variable</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>Ausgangswert</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>Basis</td> </tr> </table>	x	Variable	c	Ausgangswert	a	Basis
x	Variable						
c	Ausgangswert						
a	Basis						

Die Abbildung zeigt acht Diagramme. Der Graph von $f(x) = 1 \cdot 2^x$ ist in jedem Diagramm enthalten. Alle Diagramme haben den selben Maßstab auf beiden Achsen.

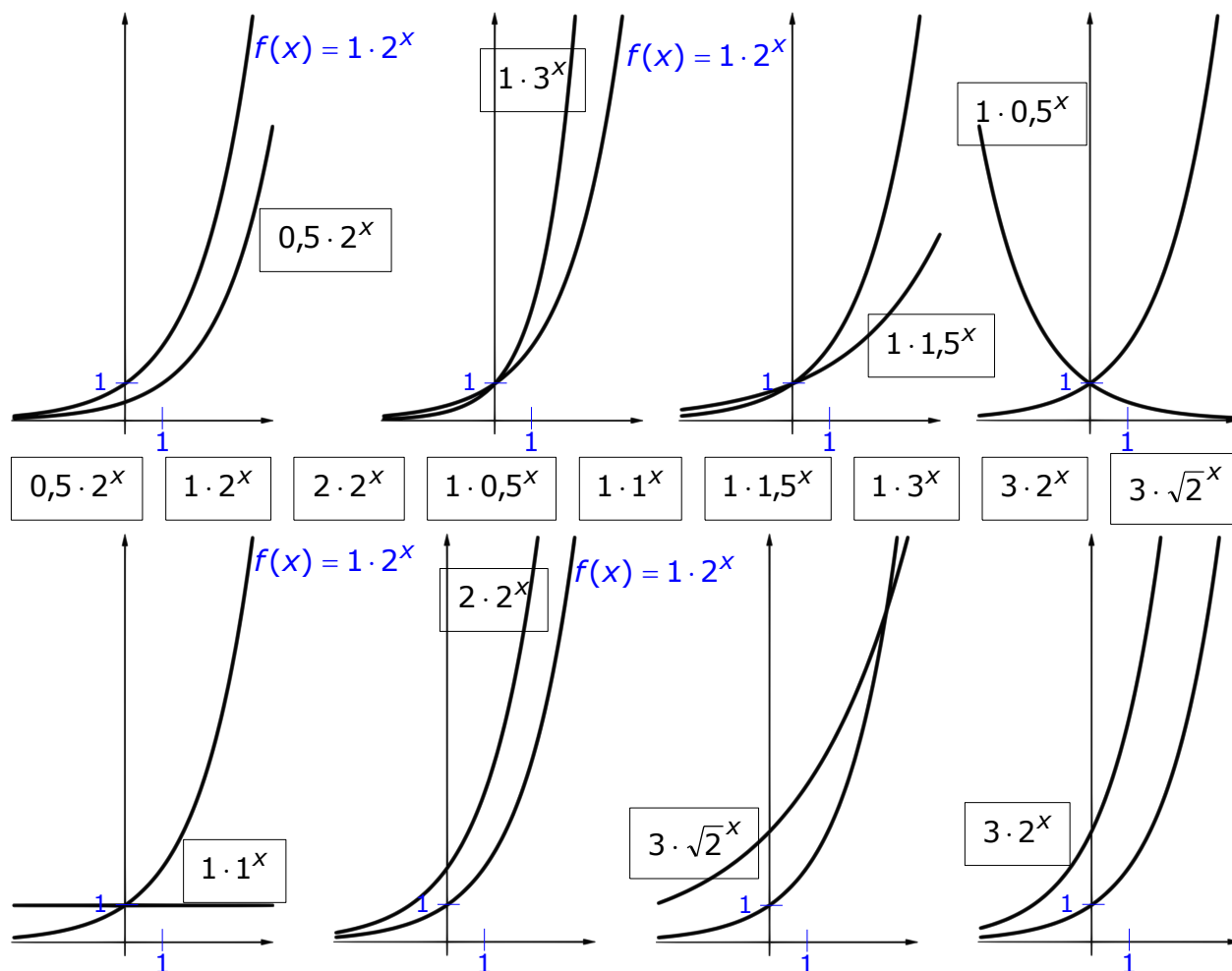


- Zeichne** in *einem* Diagramm auf den Achsen $x = 1$ und $y = 1$ **ein**.
- Beschrifte in *einem* Diagramm den Graphen von $f(x) = 1 \cdot 2^x$.
- Ordne** *mindestens drei* Funktionsterme den passenden Graphen **zu**.

Die Abbildung zeigt einen Auszug aus der Formelsammlung für den MSA in SH.



Die Abbildung zeigt acht Diagramme. Der Graph von $f(x) = 1 \cdot 2^x$ ist in jedem Diagramm enthalten. Alle Diagramme haben den selben Maßstab auf beiden Achsen.



- Zeichne** in *einem* Diagramm auf den Achsen $x = 1$ und $y = 1$ **ein**. [siehe Abb.](#)
- Beschrifte in *einem* Diagramm den Graphen von $f(x) = 1 \cdot 2^x$. [siehe Abbildung](#)
- Ordne** *mindestens drei* Funktionsterme den passenden Graphen **zu**. [siehe Abb.](#)