

Name:

Zeit: 45 min

| | | Punkte |
|----------|---|--------|
| 1 | <p>Für eine Funktion gelten folgende Bedingungen. Bestimmen Sie die Funktionsgleichung.</p> <ul style="list-style-type: none">- Grad 3- schneidet die y-Achse bei -0,6 mit der Steigung -0,6- Fläche unter der Kurve im Intervall $[-0,2; 0,2]$: $A = -0,2$- Fläche unter der Kurve im Intervall $[-2; 0]$: $A = -2$ | 13 |
| 2 | <p>Gegeben sind zwei Funktionen</p> $f(x) = x^3$ $g(x) = ax^2$ <p>Wie groß muß a sein, sodaß die Fläche zwischen f & g den Wert 6 hat?</p> | 5 |