Name:

Aufgabe 1: (Ohne TR und FS)

15 Punkte

Gegeben seien die Punkte A(-5/-4); B(3/2) und C(-2/4,5).

C	legeben selen die Funkle A(-3/-4), b(3/2) und b(-2/4,3).	
а	Bereche den Mittelpunkt, den Anstieg und die Länge der Strecke AB!	3 P.
b) Gib die Zweipunkteform, die Punktsteigungsform, die Hauptform und die	
	Hesse - Normalform der Geradegleichung von g(A,B) an!	4 P.
С) Bestimme den Abstand von C zu g(A,B)!	1 P.
d) Bestimme die Gleichung der Parallelen durch C zu g(A,B)!	2 P.
е) Bestimme die Gleichung der Senkrechten durch C zu g(A,B)!	2 P.
f)	Zeichne alles in ein geeignetes KS! (Beide Achsen von -7 bis 7)	1 P.
g) Gegeben Sei D(-6/1,5). Um was handelt es sich bei der Figur ABCD?	
	Vermutung durch Messen in der Zeichnung und rechnerischer Nachweis	2 P.

Aufgabe 2:(Mit TR und FS)

15 Punkte

Gegeben seien die Punkte A(0/-6); B(6/-2); C(2/4) und D(-2/0).

4 P.
2 P.
3 P.
2 P.
7

Aufgabe	1	2	Summe
Sollpunktzahl	15	15	30
Erreichte Punkte			

