

Liebe Klasse 5c,  
für die neue Woche nun schon die Aufgaben.

Die Lösungen:

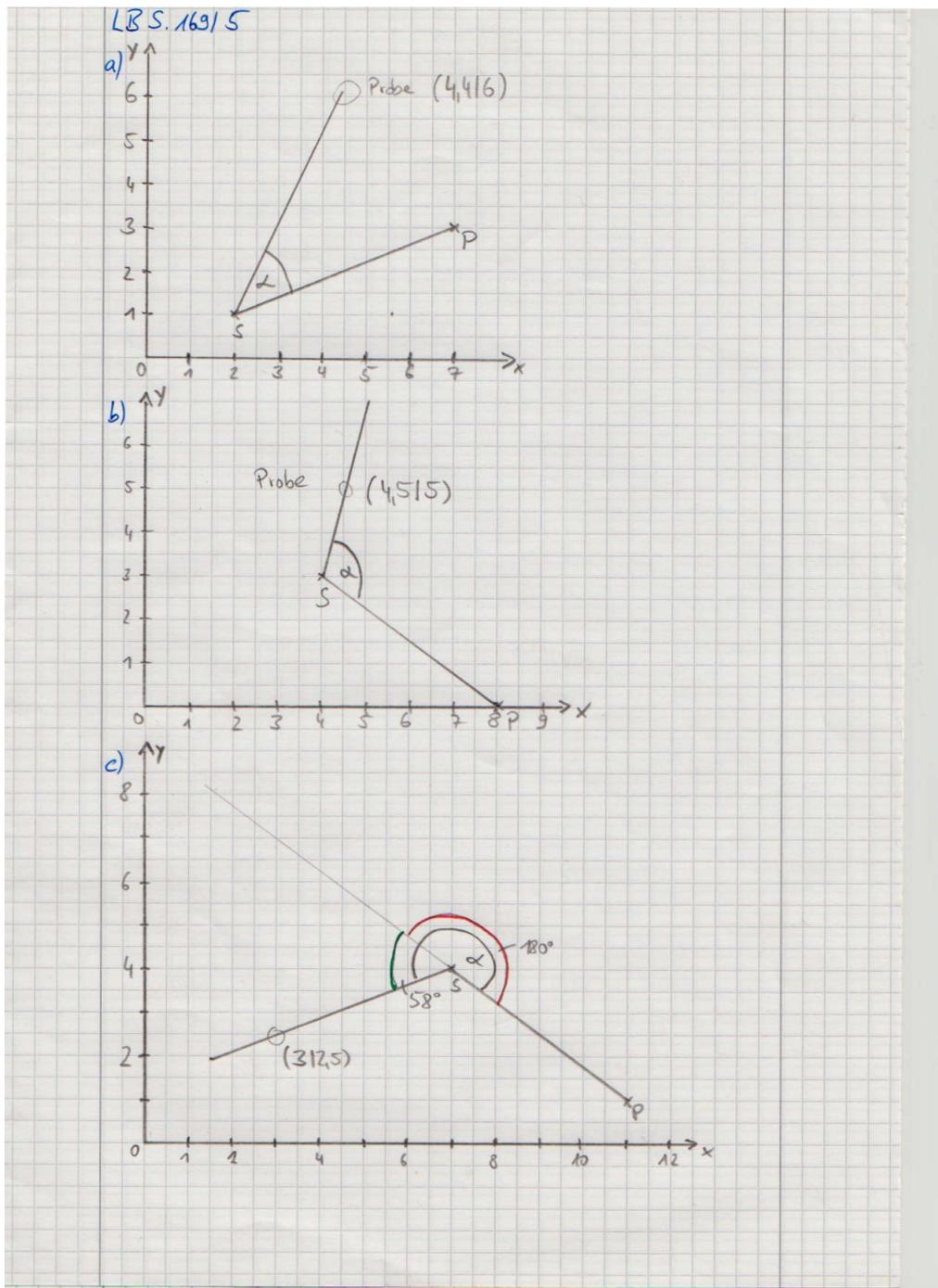
Bei der .pdf (Winkel schätzen und messen) von letzter Woche waren die  $135^\circ$  falsch, richtig sind  $130^\circ$ . Ansonsten ist  $\pm 1^\circ$  kein Problem.

1) LB: S. 169/5

Beachte: Achsen mit Bleistift, Zahlen können mit Füller gezeichnet werden, Achsen beschriften und Pfeile an den Enden! Achtet auf Sauberkeit! Ich habe euch einen Punkt zur Probe angedeutet.

Ungenauigkeiten sind normal, ein, zwei Millimeter sind vollkommen in Ordnung.

Wenn ihr das nicht richtig habt, macht diese Übung nochmal, dass Arbeiten im Koordinatensystem brauchen wir die nächsten Jahre in Mathe ständig (!).



2) LB S. 169/7 (aus dem Lösungsbuch, ich hoffe, es sind alle Werte korrekt)

Seid streng mit euch, +/- 1° oder +/- 1mm ist voll ok, +/- 2 geht gerade noch so, mehr ist zu ungenau

a)  $\overline{AC} = b = 8,3 \text{ cm}; \overline{BC} = a = 7,2 \text{ cm}, \gamma = 80^\circ$

b)  $\overline{AC} = b = 5,1 \text{ cm}; \overline{BC} = a = 9,8 \text{ cm}, \gamma = 30^\circ$

c)  $\overline{AC} = b = 8,7 \text{ cm}; \overline{BC} = a = 5,5 \text{ cm}, \gamma = 32^\circ$

d)  $\overline{AC} = b = 6 \text{ cm}; \overline{BC} = a = 6 \text{ cm}, \gamma = 60^\circ$

3) AH S. 45 / 7 und 8 siehe Lösung AH

**neue Aufgaben:**

Reine Wiederholung siehe die mitgeschickten PDF-Datei. KW20\_MatheWH\_Döring

Bei Rückfragen könnt ihr euch direkt an mich wenden. [niels.doering@huelsse.lernsax.de](mailto:niels.doering@huelsse.lernsax.de)

Liebe Grüße! ;)

Herr Döring