

die Pfingstferien stehen vor der Türe! Ihr habt in den letzten Wochen gut mitgemacht und euch die Ferien absolut verdient!

Ich möchte euch nur ein paar Informationen zum **Unterricht nach den Ferien** zukommen lassen:

Bitte bringt zur ersten Mathestunde in der Schule eure Lösungen und Arbeitsblätter der letzten Wochen mit.

Alles andere wird dann in der Schule besprochen. Ihr habt auf jeden Fall auch in Mathematik die Möglichkeit euch zu verbessern.

Die Lösungen von dieser Woche habe ich angehängt. Bitte gleicht sie mit Eureren ab. Ich hoffe, ihr seid auch ohne Videokonferenz gut zurechtgekommen. 😊

Ich freue mich schon auf euch.

Schöne Ferien!

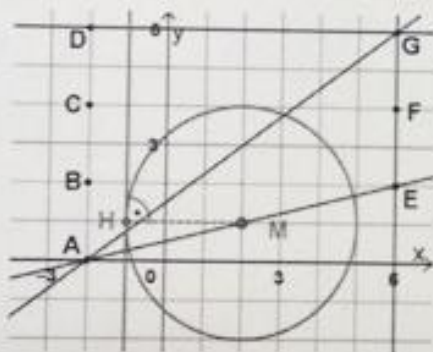
Eva Stratmann

Lösungen von 25.05.- 29.05.

Seite 69

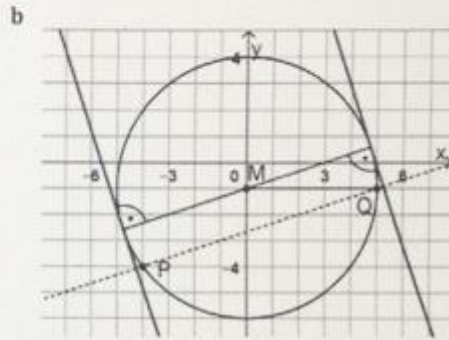
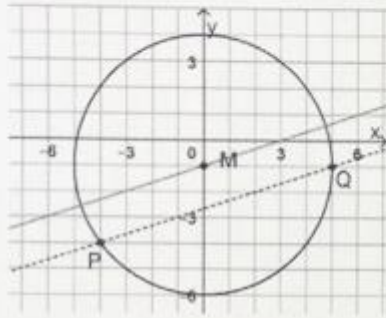
✕ 1 Sekanten: g_2, g_3, g_4 ; Tangenten: g_5 ; Passanten: g_1, g_6

✕ 2
a, b Die Geraden DG und AE sind Sekanten, die Geraden DG und EG sind Passanten.

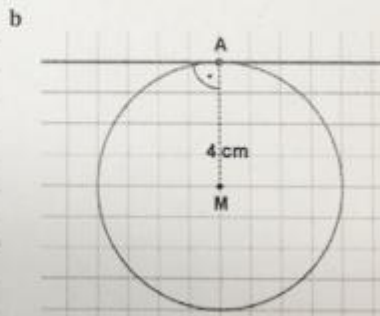
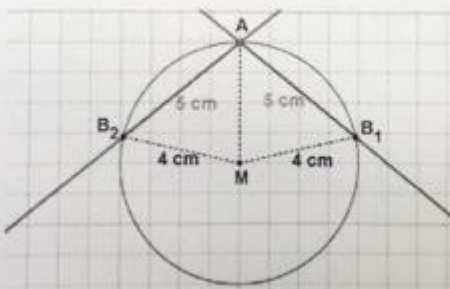


S.701

4



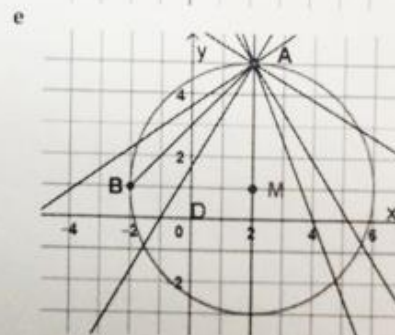
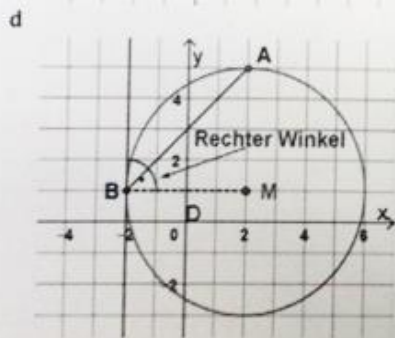
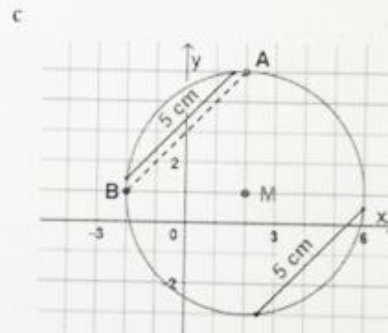
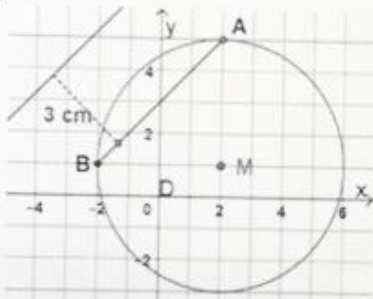
5



S.701

In der Aufgabe c gibt es unendlich viele Geraden h_n , die der Bedingung entsprechen.

7



zu e: Es gibt unendlich viele Geraden, die durch den Punkt A verlaufen und Sekanten an den Kreis sind. Sie schneiden Sehnen aus dem Kreis, deren Länge beliebig ausfällt, jedoch 8 cm (Durchmesser des Kreises) nicht überschreitet.