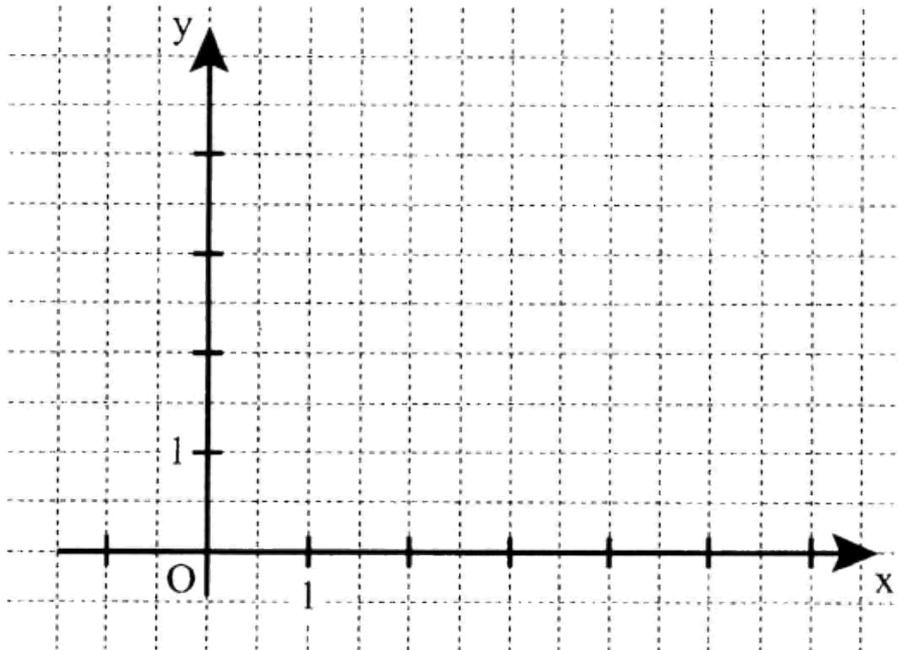


Mittlere-Reife-Prüfung 2012 Mathematik I Aufgabe A1

Aufgabe A1.

Die Punkte $A(2|0)$, $B(5|3)$ und C bilden das gleichseitige Dreieck ABC .



Aufgabe A1.1 (1 Punkt)

Zeichnen Sie das Dreieck ABC in das Koordinatensystem zu 1.0 ein.

Aufgabe A1.2 (3 Punkte)

Der Punkt B kann auf den Punkt C abgebildet werden. Berechnen Sie die Koordinaten des Punktes C . Runden Sie auf eine Stelle nach dem Komma.

Aufgabe A1.3 (1 Punkt)

Berechnen Sie den Flächeninhalt A des Dreiecks ABC . Runden Sie auf eine Stelle nach dem Komma.