

Blütenaufgabe "Mobilfunktarife"

Modul: Algebra (7/8)
SINUS.NRW 2012

Name: _____

◆ Stelle die Tarife mit Zuordnungsvorschriften dar.

Berechne, für welche Gesprächszeit man bei beiden Tarifen gleich viel bezahlen muss.

Gib diese Kosten an.

♠ Sebastian möchte für sein Handy nicht mehr als 20,-- € im Monat ausgeben. Stelle fest, bei welchem Tarif er länger telefonieren kann.

Die Mobilfunkgesellschaft O₃ bietet zwei Tarife an. Es wird monatlich abgerechnet.

Beim Tarif A „Pay by minute“ werden keine Grundgebühren erhoben, pro Minute sind 30 Cent zu zahlen.

Beim Tarif B „Basic Fee“ fallen 10,-- € Grundgebühr an. Pro Minute sind 20 Cent zu zahlen.

♥ Stelle die Tarife in einem Koordinatensystem grafisch dar und stelle fest, für welche Gesprächszeit man bei beiden Tarifen gleich viel bezahlen muss und wie viel das ist.

♣ Welchen Tarif würdest du wählen? Begründe.