



Besser mit Mathe

Die beste Taktik gewinnt – Teil 1

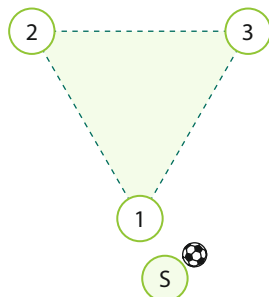
Arbeitsblatt

Name _____

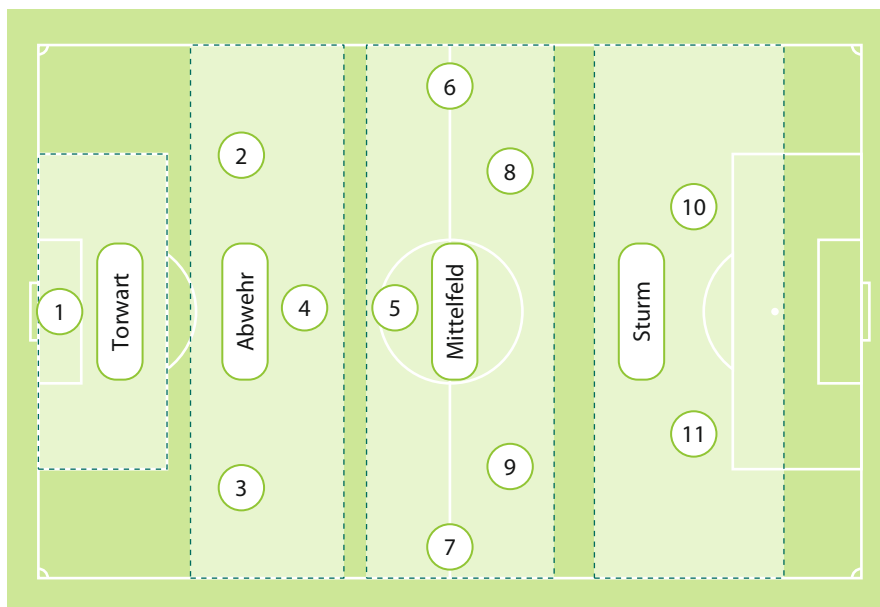
Klasse _____

Datum _____

- 1 Betrachte die Abbildung. Der Stürmer (S) hat den Ball. Die drei Abwehrspieler ①, ② und ③ stellen sich auf. Wie nennt sich diese geometrische Form? Vermute, warum die Abwehrspieler das machen.



- 2 Bei einem Fußballspiel ergeben sich viele taktische Möglichkeiten. Ergänze anhand der Abbildung den Lückentext mit den passenden Spielerzahlen und den Bezeichnungen der geometrischen Figuren.



Der Torwart spielt den Ball zu den Abwehrspielern. Mit den beiden Spieler ② und ③ bildet der Torwart ein _____. Die Abwehrspieler ② und ③ formen gemeinsam mit den Mittelfeldspielern ⑥ und ⑦ ein _____. Ebenso bilden die Mittelfeldspieler ⑥ und ⑦ die gleiche Figur mit den Spielern _____ und _____ oder _____ und _____.

Die Abwehrspieler ② und ③ bilden gemeinsam mit den Mittelfeldspielern ⑥ und ⑦ und den Stürmern _____ und _____ eine weitere geometrische Figur. Diese wird als _____ bezeichnet. Darin befinden sich alle Feldspieler der Mannschaft. Die Figur, in der sich alle Spieler und auch der Torwart der Mannschaft befinden, nennt sich _____. Die Eckpunkte bilden die Spieler: _____.



Besser mit Mathe

Die beste Taktik gewinnt – Teil 1

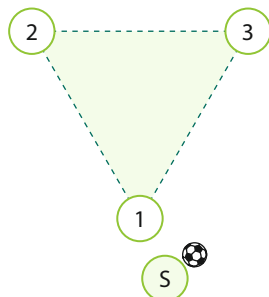
Lösung

Name _____

Klasse _____

Datum _____

- 1 Betrachte die Abbildung. Der Stürmer (S) hat den Ball. Die drei Abwehrspieler ①, ② und ③ stellen sich auf. Wie nennt sich diese geometrische Form? Vermute, warum die Abwehrspieler das machen.

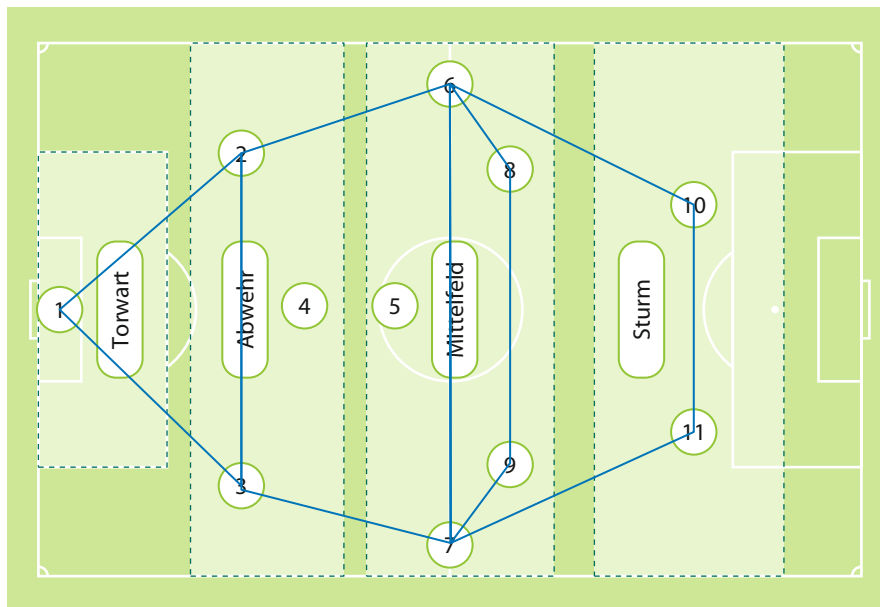


Vermutung: Dreieck für die Abwehr oder den Angriff;

Spieler können sich den Ball im Dreieck zuspielen;

Spieler haben immer einen Anspielpartner.

- 2 Bei einem Fußballspiel ergeben sich viele taktische Möglichkeiten. Ergänze anhand der Abbildung den Lückentext mit den passenden Spielerzahlen und den Bezeichnungen der geometrischen Figuren.



Der Torwart spielt den Ball zu den Abwehrspielern. Mit den beiden Spieler ② und ③ bildet der Torwart ein **Dreieck**. Die Abwehrspieler ② und ③ formen gemeinsam mit den Mittelfeldspielern ⑥ und ⑦ ein **Trapez**. Ebenso bilden die Mittelfeldspieler ⑥ und ⑦ die gleiche Figur mit den Spielern ⑧ und ⑨ oder ⑩ und ⑪.

Die Abwehrspieler ② und ③ bilden gemeinsam mit den Mittelfeldspielern ⑥ und ⑦ und den Stürmern ⑩ und ⑪ eine weitere geometrische Figur. Diese wird als **Sechseck** bezeichnet. Darin befinden sich alle Feldspieler der Mannschaft. Die Figur, in der sich alle Spieler und auch der Torwart der Mannschaft befinden, nennt sich **Siebeneck**. Die Eckpunkte bilden die Spieler: ①; ③; ⑦; ⑪; ⑩; ⑥; ②.