

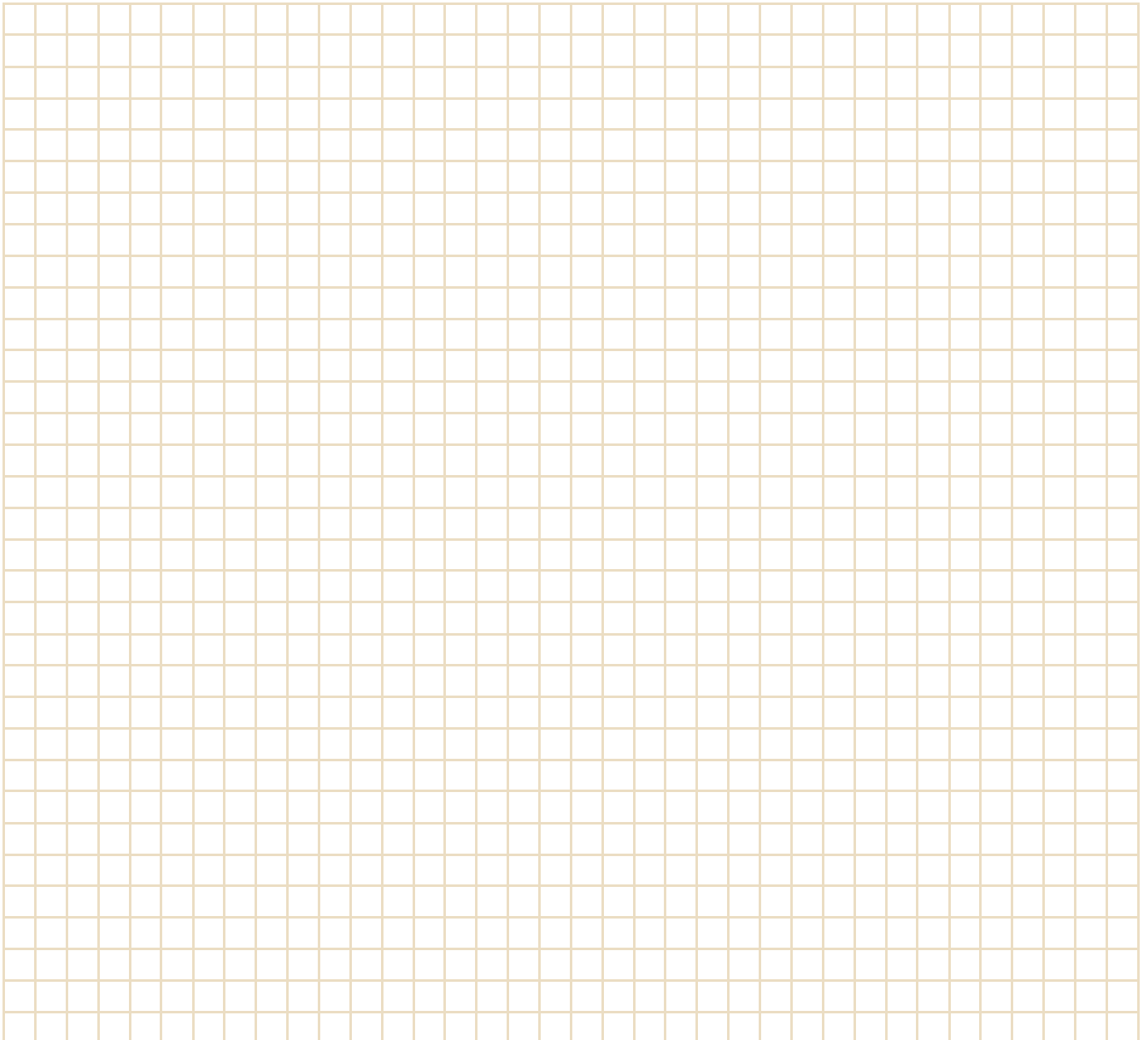
Aufgabe 5

Punkte (mögliche)

Eine Urne enthält 2 rote, 3 schwarze und 5 gelbe Kugeln. Nacheinander werden zwei Kugeln mit Zurücklegen gezogen.

_____ (11)

- a) Zeichne einen Wahrscheinlichkeitsbaum und beschrifte alle Äste mit der entsprechenden Wahrscheinlichkeit und die Wahrscheinlichkeiten am Ende der Äste.

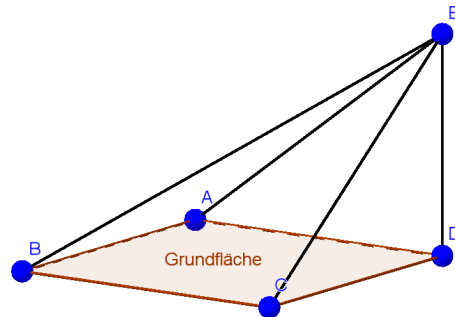


Aufgabe 6

Punkte (mögliche)

Die Grundfläche einer Pyramide ist ein Quadrat mit dem Flächeninhalt 16 cm^2 . Die Pyramidenspitze befindet sich 3 cm senkrecht über einer Quadratecke.

_____ (8)



- Ergänze untenstehendes Quadrat zu einem möglichen Netz von dieser Pyramide und trage alle rechten Winkel ein. (Nur skizzieren nicht maßstabsgetreu!)
- Beschrifte alle Seiten des Netzes mit ihrer Länge, d.h. berechne **alle** fehlenden Längen.
- Berechne den Oberflächeninhalt dieser Pyramide.

