

① Benenne die folgenden Figuren.

/ 5

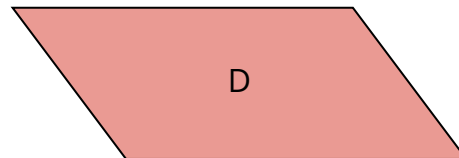
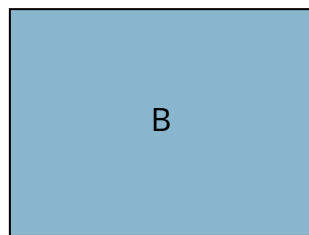
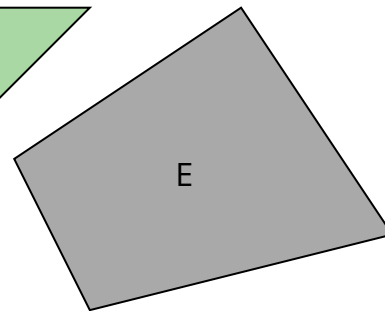
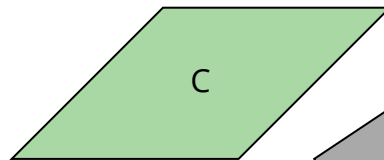
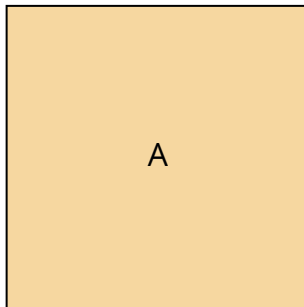
A

D

B

E

C



② Notiere die Vierecke, zu denen die folgenden Sätze passen.

/ 5

a) Die Winkel betragen  $90^\circ$ .

b) Die gegenüberliegenden Winkel sind gleich groß, aber nicht  $90^\circ$ .

c) Die Winkel (Basiswinkel) an den Grundseiten a und c sind gleich groß.

③ Zeichne die folgenden Vierecke auf dem beiliegenden Blatt.

/ 8

a) *Rechteck*:  $a = 5 \text{ cm}$  ;  $b = 3 \text{ cm}$

b) *Quadrat*:  $a = 6 \text{ cm}$

c) *Raute*:  $a = 7,5 \text{ cm}$  ;  $\alpha = 45^\circ$

d) *Parallelogramm*:  $a = 4 \text{ cm}$  ;  $b = 2 \text{ cm}$  ;  $\alpha = 45^\circ$

④ Berechne zu den folgenden Vierecken den **Umfang** und den **Flächeninhalt**. Runde ggf. auf zwei Stellen nach dem Komma. / 16

a) *Rechteck*:  $a = 5 \text{ cm}$  ;  $b = 3 \text{ cm}$

b) *Quadrat*:  $a = 6 \text{ cm}$

c) *Raute*:  $a = 7,5 \text{ cm}$  ;  $h = 3 \text{ cm}$

d) *Parallelogramm*:  $a = 4 \text{ cm}$  ;  $b = 2 \text{ cm}$  ;  $h_a = 1,5 \text{ cm}$

Note

Punkte: / 34

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten