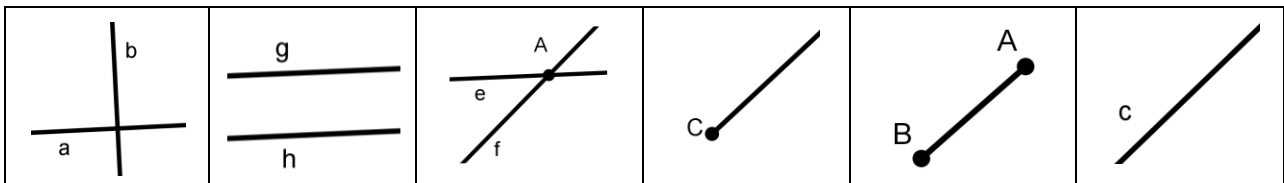


11. GEOMETRISCHE GRUNDBEGRIFFE

- GEOMETRIAI ALAPFOGALMAK -

r Punkt, -e	pont
e Gerade, -n, -n	egyenes
e Halbgerade, -n, -n / r Strahl, -en	félegyenes
e Strecke, -n	szakasz
r Endpunkt	végpont
parallel zu + D	párhuzamos
senkrecht zu + D (etw. verlaufen) (auf etw. stehen)	merőleges

1. Schreibe die richtigen Wörter unter die Bilder!



$a \perp b$

$g \parallel h$

$e \cap f = A$

2. Ergänze die Sätze!

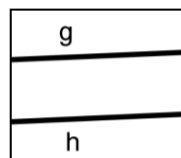
_____ ist eine gerade Linie mit einem Anfang aber ohne Ende.

_____ ist die kürzeste Verbindung zweier Punkte.

_____ hat weder einen Anfangspunkt noch einen _____ ..

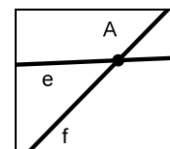
r Schnittpunkt	metszéspont
die Senkrechte errichten im + D	merőlegest állítani
e Senkrechte, -n, -n	merőleges
verbinden	összekötni

3. Ergänze die Sätze unter den Abbildungen.



Das sind die _____ g und h .

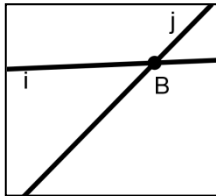
Sie sind _____.



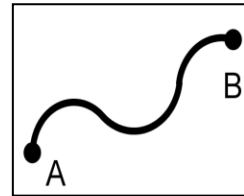
Das sind die _____ e und f . Sie

_____ sich im Punkt A .

A ist ihr _____.



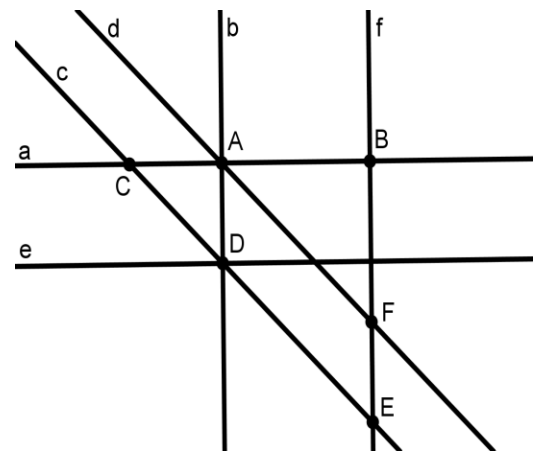
Sind i und j parallel?
 i und j sind _____.
 Sie _____ im Punkt B.



Diese Linie _____ A und B.
 Sie ist keine Strecke, denn sie ist _____ die
 kürzeste _____ zwischen A und B.

4. Beantworte die Fragen mit einem ganzen Satz!

- A. Welche Gerade ist parallel zu e ?
 Antwort: Parallel zu „ e “ verläuft die Gerade „ a “
- B. Welche Gerade ist senkrecht zu e ?
- C. Wie heißt der Schnittpunkt der Geraden d und f ?
- D. Welche Strecke ist der kürzeste Weg zwischen den Geraden e und a ?
- E. Welche Geraden schneiden sich nicht?



F. Welche Strecke ist die längste?

5. Führe die folgenden Anweisungen aus!

- (1.) Zeichne eine Gerade g und einen Punkt A , der nicht auf der Geraden liegt.
- (2.) Zeichne eine andere Gerade h , die senkrecht zu g ist und durch den Punkt A verläuft!
- (3.) Bezeichne den Schnittpunkt der zwei Geraden mit B .
- (4.) Markiere einen anderen Punkt C auf der Geraden g .
- (5.) Zeichne eine Gerade i , die parallel zu h durch den Punkt C verläuft!
- (6.) Zeichne eine zu g parallele Gerade j durch A !
- (7.) Bezeichne den Schnittpunkt der zwei Geraden mit D !



Die Punkte A, B, C und D ergeben ein _____.

6. Wie erhält man die folgende Figur? Was zeichnet man zuerst, was dann? Beschreibe so genau wie möglich!

