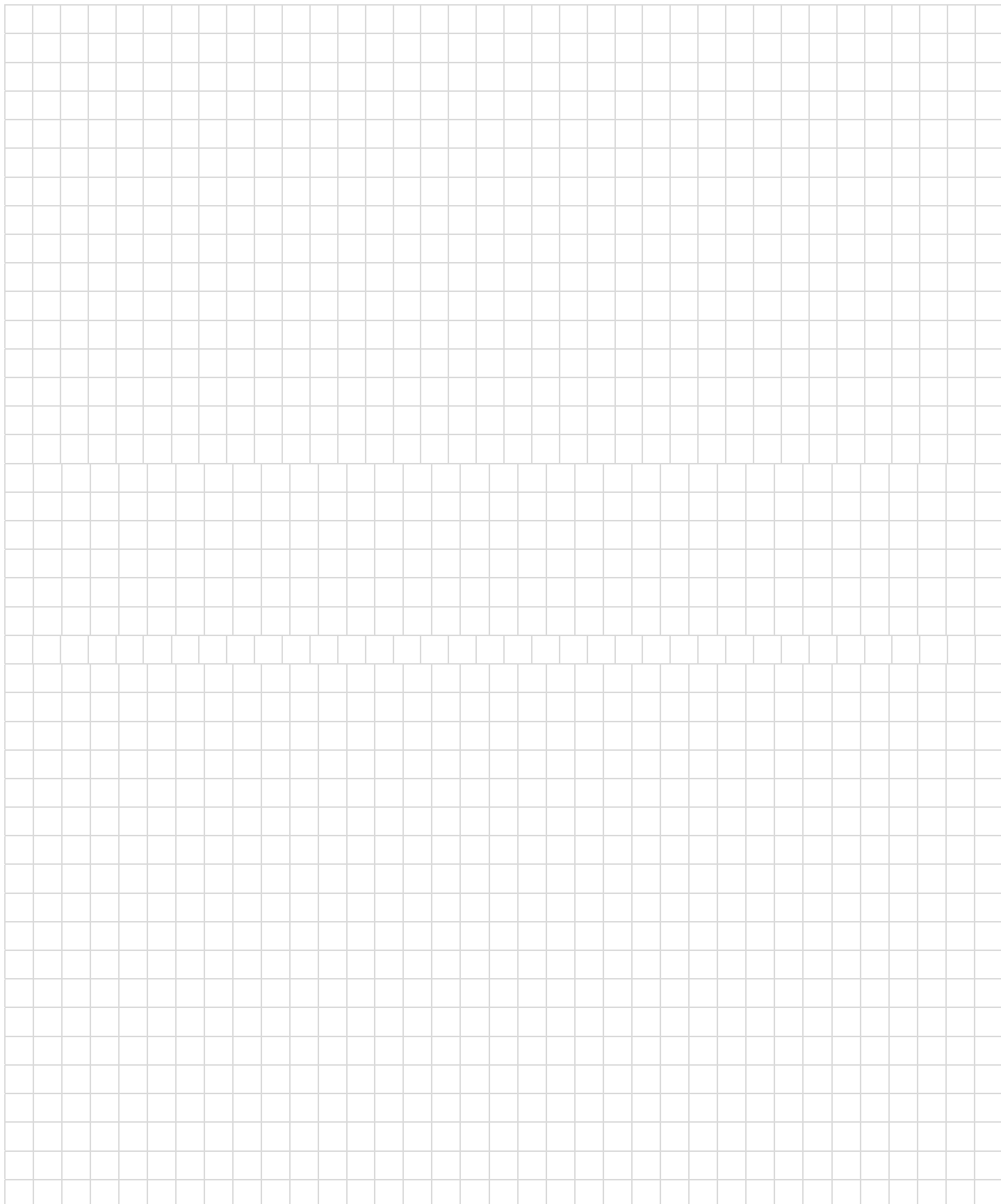




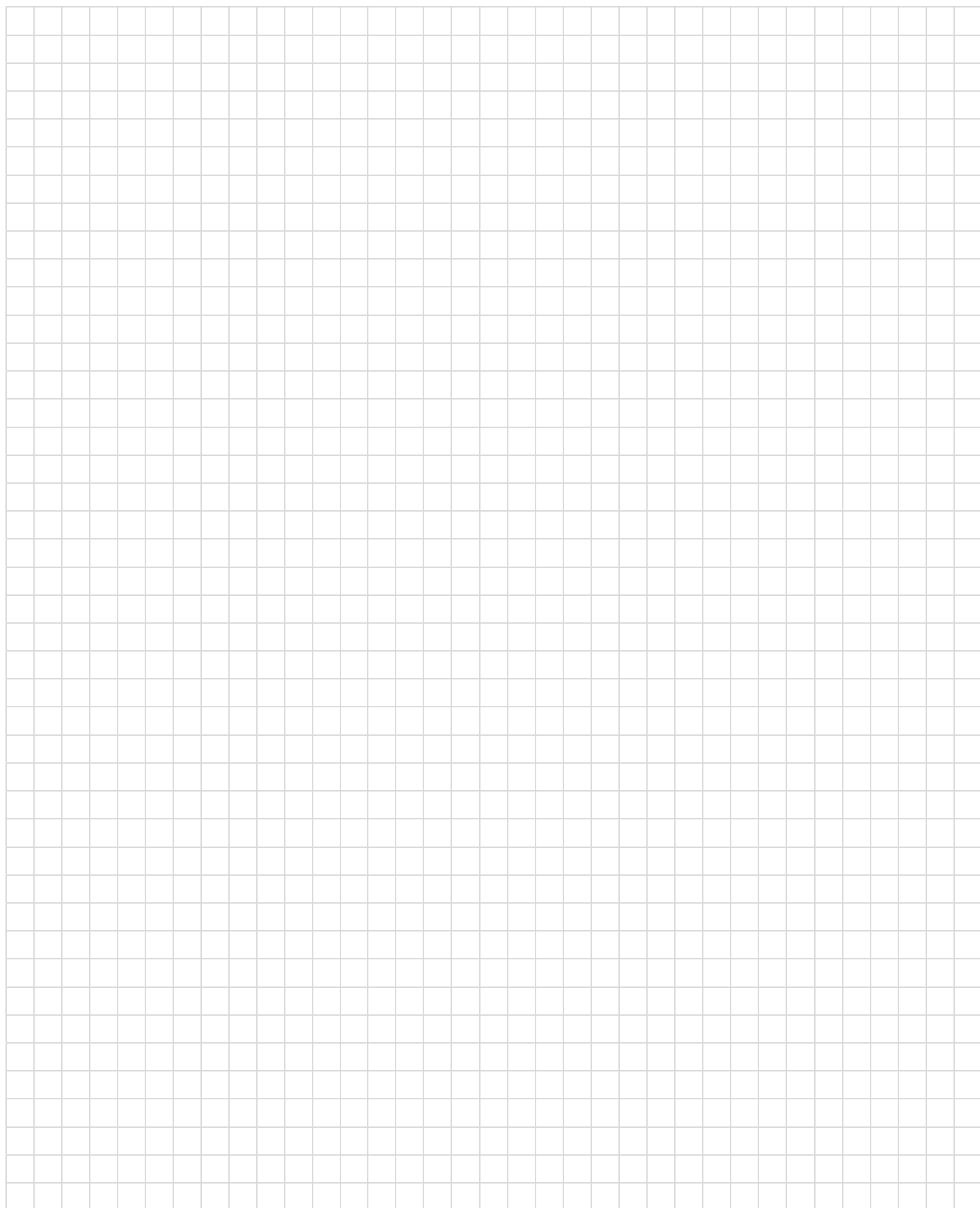
W trapezie równoramiennym $ABCD$ wysokość DE ma taką samą długość, jak krótsza podstawa DC i dzieli dłuższą podstawę AB na odcinki w stosunku $1 : 2$.

- Oblicz miary kątów trapezu.
- Wiedząc dodatkowo, że pole trapezu jest równe 162 cm^2 , oblicz $|AB|$ i $|DC|$.



Obwód trapezu równoramiennego jest równy 38 cm, a jego ramię ma długość 5 cm. Wysokość poprowadzona z wierzchołka kąta rozwartego dzieli dłuższą podstawę na odcinki, z których jeden jest o 10 cm krótszy od drugiego. Oblicz:

a) długości podstaw trapezu b) pole tego trapezu.



Klasa

3B

dat

20

4-04

26

nazwisko imię

...

...

...

• • • •

• • •

.....

...

...

•

planime

DRUKO

Przekątna trapezu równoramiennego ma długość 10 cm i tworzy z dłuższą podstawą kąt równy 45° . Oblicz pole tego trapezu.

