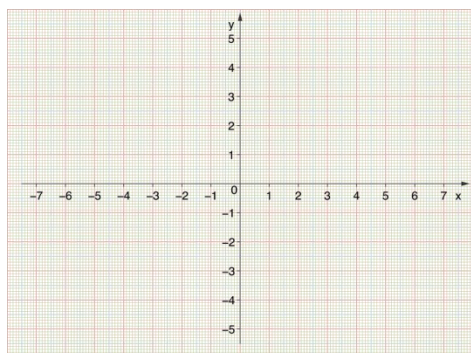
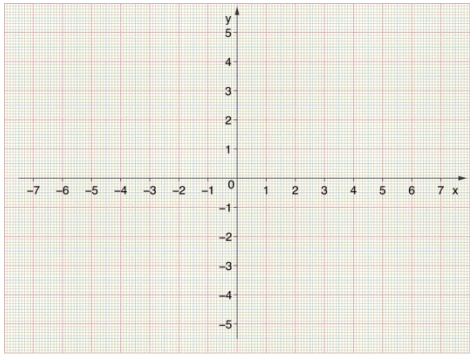


| Geometria analityczna  | Odległość punktu od prostej | GRUPA  | IMIĘ I NAZWISKO |
|--|-----------------------------|--|-----------------|
| Oblicz odległość punktu $P(1, 4)$ od prostej o równaniu $y = \frac{2}{5}x - 6$     |                             | Odległość punktu $P(x_p, y_p)$ od prostej o równaniu $ Ax + By + C = 0 $<br>$d = \frac{ Ax_p + By_p + c }{\sqrt{A^2 + B^2}}$ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Doprowadza prostą do postaci ogólnej.</li> <li>2. Oblicza odległość punktu P od prostej.</li> </ol> |                 |
| Oblicz odległość między prostymi $k: x - 2y - 4 = 0$ i $l: y = \frac{1}{2}x + 6$ . |                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podaje współrzędne punktu leżącego na prostej l.</li> <li>2. Oblicza odległość tego punktu od prostej k.</li> </ol>  |                 |
| Oblicz pole trójkąta o wierzchołkach w punktach $A(-1, 1), B(3, -2), C(2, 3)$      |                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szkicuje rysunek trójkąta w układzie współrzędnych.</li> <li>2. Oblicza wysokość trójkąta.</li> <li>3. Oblicza pole trójkąta.</li> </ol>   |                 |



| Geometria analityczna   | Odległość punktu od prostej | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO  |
|---|-----------------------------|-------|--|
| Oblicz odległość punktu $P(-4, -2)$ od prostej o równaniu $y = 1\frac{1}{3}x - 5$ .   |                             |       | Odległość punktu $P(x_p, y_p)$ od prostej o równaniu $ Ax + By + C = 0 $<br>$d = \frac{ Ax_p + By_p + c }{\sqrt{A^2 + B^2}}$ 1. Doprowadza prostą do postaci ogólnej.<br>2. Oblicza odległość punktu P od prostej. |
| Oblicz odległość między prostymi $k: y = 2x - 1$ i $l: y = 2x + 2$ .  |                             |       | 1. Podaje współrzędne punktu leżącego na prostej k.<br>2. Oblicza odległość tego punktu od prostej l.  |
| Oblicz pole trójkąta o wierzchołkach w punktach $A(-2, 1), B(3, 6), C(2, -1)$<br><br> |                             |       | 1. Szkicuje rysunek trójkąta w układzie współrzędnych.<br>2. Oblicza wysokość trójkąta.<br>3. Oblicza pole trójkąta.   |