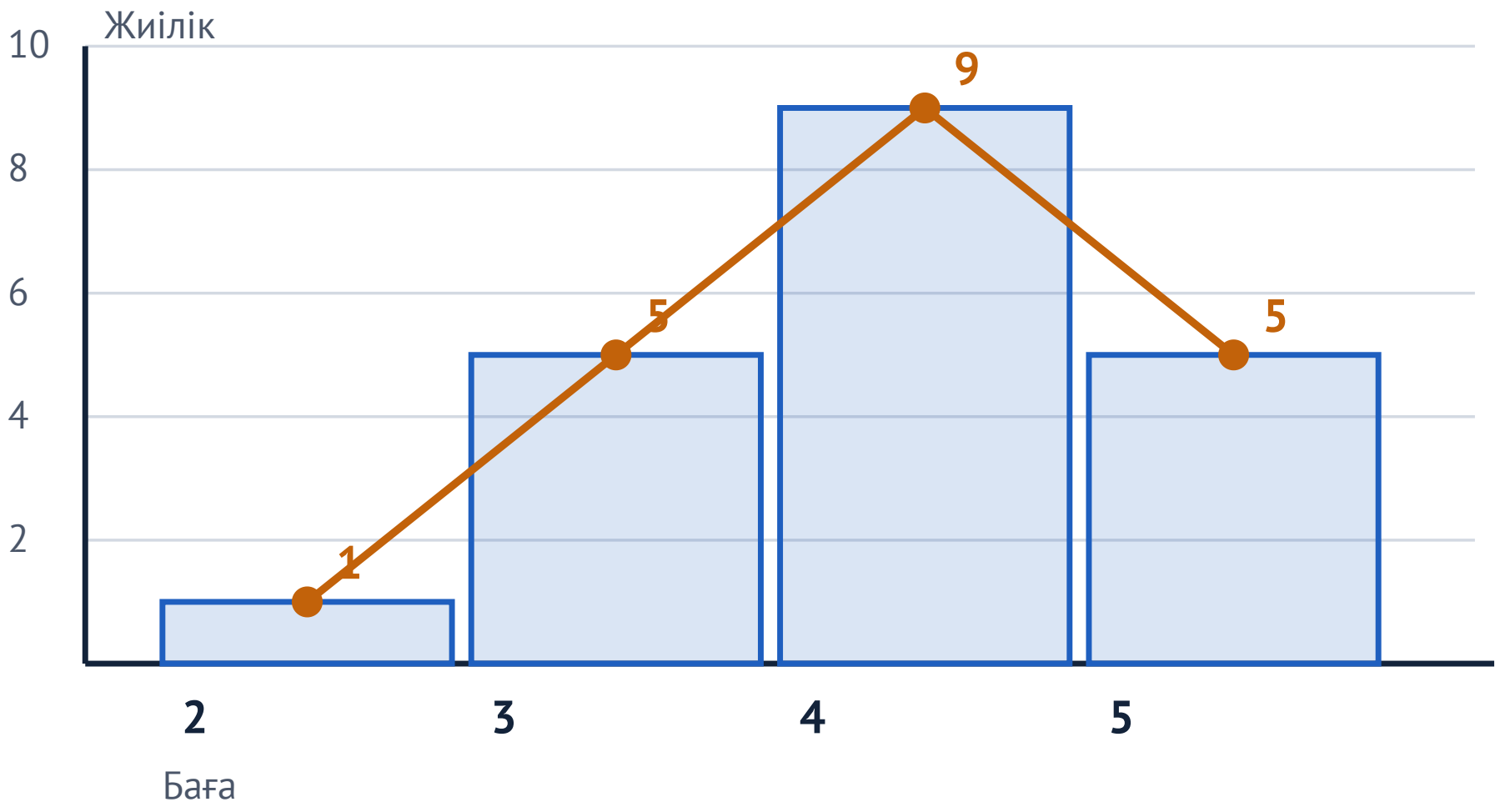
Жиілік полигоны және гистограмма



1 **Жиіліктер қосындысы**

$$m_1 + m_2 + \ \ldots \ + m_k = n$$

$$1 + 5 + 9 + 5 = 20$$

2 **Салыстырмалы жиілік**

$$w = \frac{m}{n}$$

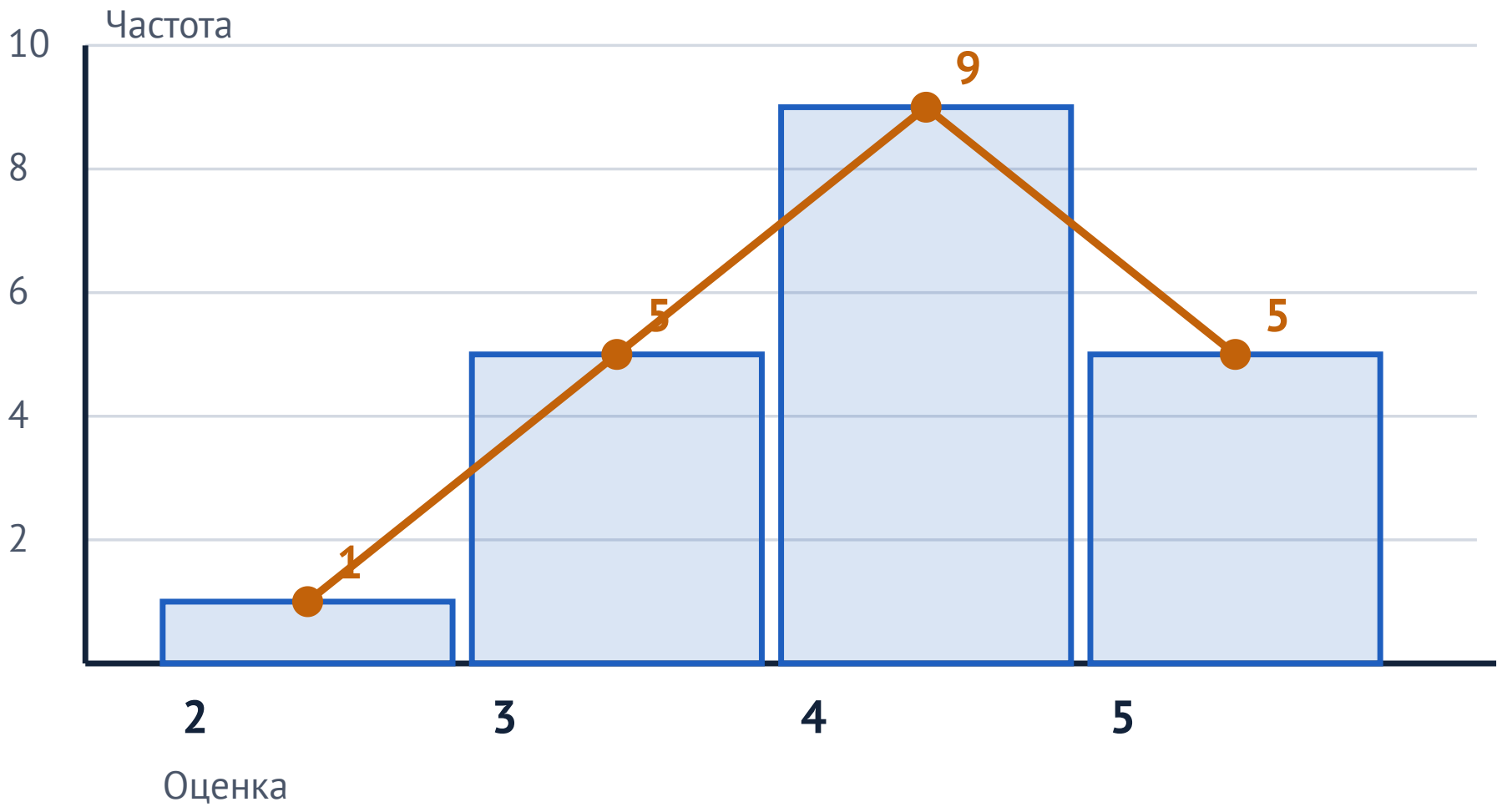
$$\frac{9}{20} = 0{,}45 = 45\%$$

3 **Салыстырмалы жиіліктер қосындысы**

$$w_1 + w_2 + \ \ldots \ + w_k = 1$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Полигон частот и гистограмма



1 **Сумма частот**

$$m_1 + m_2 + \ \dots \ + m_k = n$$

$$1 + 5 + 9 + 5 = 20$$

2 **Относительная частота**

$$w = \frac{m}{n}$$

$$\frac{9}{20} = 0{,}45 = 45\%$$

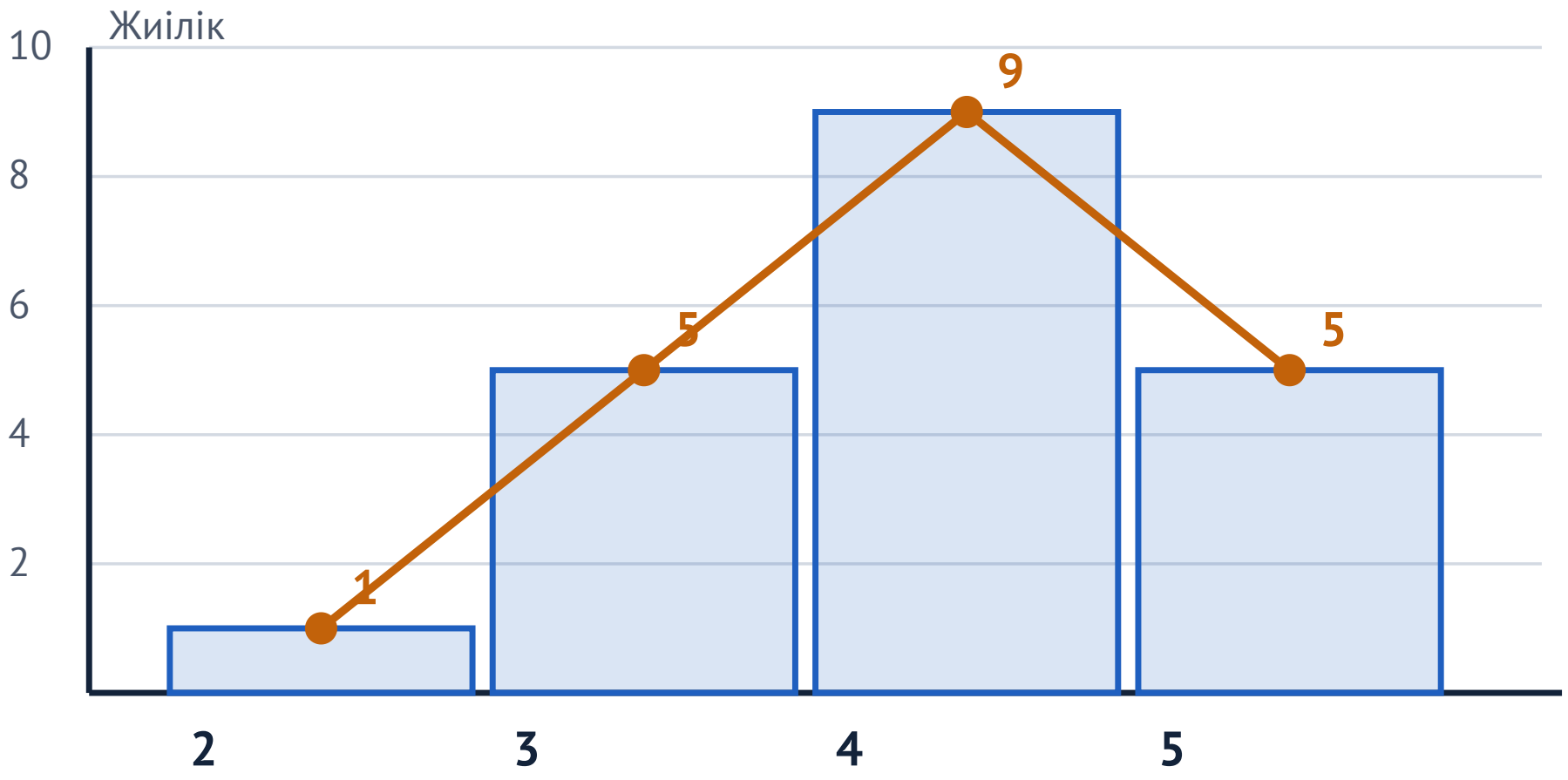
3 **Сумма относительных частот**

$$w_1 + w_2 + \ \dots \ + w_k = 1$$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Жиілік полигоны және гистограмма

Полигон частот и гистограмма



① **Жиіліктер қосындысы**
Сумма частот

$$m_1 + m_2 + \ \dots \ + m_k = n$$

$$1 + 5 + 9 + 5 = 20$$

② **Салыстырмалы жиілік**
Относительная частота

$$w = \frac{m}{n}$$

$$\frac{9}{20} = 0{,}45 = 45\%$$

③ **Салыстырмалы жиіліктер қосындысы**
Сумма относительных частот

$$w_1 + w_2 + \ \dots \ + w_k = 1$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.