Масштабтар

Түрі	Масштабтар
Кішірейту	1 : 2; 1 : 2,5; 1 : 4; 1 : 5; 1 : 10; 1 : 15; 1 : 20
Табиғи шама	1 : 1
Үлкейту	2 : 1; 2,5 : 1; 4 : 1; 5 : 1; 10 : 1; 20 : 1

1 **Есте сақта** сызбада масштабқа қарамастан нақты өлшемдер қойылады

2 **Мысал** 1 : 2 масштабында 100 мм бөлшек 50 мм болып сызылады

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

Масштабы

Вид	Масштабы
Уменьшения	1 : 2; 1 : 2,5; 1 : 4; 1 : 5; 1 : 10; 1 : 15; 1 : 20
Натуральная величина	1 : 1
Увеличения	2 : 1; 2,5 : 1; 4 : 1; 5 : 1; 10 : 1; 20 : 1

1	**Запомни**	на чертеже проставляют действительные размеры, независимо от масштаба
2	**Пример**	в масштабе 1 : 2 деталь длиной 100 мм чертят длиной 50 мм

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

Масштабтар

Масштабы

Түрі Вид	**Масштабтар** Масштабы
Кішірейту Уменьшения	1 : 2; 1 : 2,5; 1 : 4; 1 : 5; 1 : 10; 1 : 15; 1 : 20
Табиғи шама Натуральная величина	1 : 1
Үлкейту Увеличения	2 : 1; 2,5 : 1; 4 : 1; 5 : 1; 10 : 1; 20 : 1

① **Есте сақта**
Запомни

сызбада масштабқа қарамастан нақты өлшемдер қойылады / *на чертеже проставляют действительные размеры, независимо от масштаба*

② **Мысал**
Пример

1 : 2 масштабында 100 мм бөлшек 50 мм болып сызылады / *в масштабе 1 : 2 деталь длиной 100 мм чертят длиной 50 мм*

© 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.