

الرسم البياني لدالة القيمة المطلقة

* $ص = |س - ٢| + ج$

* رأس المنحنى هو: $(\frac{ب}{م}, \frac{ن}{م})$

عند الرسم:

← انحناء جهة اليسار

← $ص = اس + عدد$

دالة المربع $ص = اس$

← انحناء جهة اليمين

← $ص = اس - عدد$

دالة المربع $ص = اس$

← انحناء جهة اليسار

← $ص = -اس + عدد$

دالة المربع $ص = -اس$

← انحناء جهة اليمين

← $ص = اس - عدد$

دالة المربع $ص = اس$

← انحناء جهة اليمين

← $ص = اس - عدد$ ← انحناء لأعلى

دالة المربع $ص = اس$

← انحناء جهة اليمين

- $ص = -اس + عدد$ ← انحناء لأعلى

دالة المربع $ص = -اس$

$ص = اس ± عدد$

↓
ك

↓
ل

[بدون راكبات]

بصفة عامة

① داخل القيمة المطلقة

- ← انحناء جهة اليمين

+ ← انحناء جهة اليسار

② بعد القيمة المطلقة

- ← انحناء لأعلى

+ ← انحناء لأعلى

③ قبل القيمة المطلقة

← -

- ← دالة المربع

$ص = -اس$

+ ← دالة المربع

$ص = اس$