

به نام خدا

شماره دانشجویی: 73072518

نام دانشجو: hossein gorjitabar

پروژه شماره ۱

شرح مثال ۱:

- جفت ارز مورد بررسی GBP/CHF، حجم معاملات ۲ لات و لوریج حساب ۱:۴۰۰

۱) محاسبه‌ی ارزش هر پیپ از جفت ارز بالا:

$$\text{Pip value} = 1 \text{ pip} * \text{Trade size} * \text{base quote} / \text{current rate}$$

$$\text{base quote} = \text{نرخ برابری GBP/USD} = 1.26603$$

$$\text{current rate} = \text{نرخ لحظه‌ای GBP/CHF} = 1.26240$$

$$\text{Pip value} = (0.0001 * 2 * 1000000 * 1.26603) / 1.26240 = 20.05750\$$$

جابجایی یک پیپ در این معامله برابر 20.05750 دلار می‌باشد.

۲) میزان مارجین مورد نیاز:

$$(\text{Trade size} * \text{base quote}) / \text{Leverage}$$

$$(2 * 100000 * 1.26603) / 400 = 633.015\$$$

شرح مثال ۲:

- جفت ارز مورد بررسی CAD/JPY، حجم معاملات ۲ مینی لات و لوریج حساب ۱:۲۰۰

۱) محاسبه‌ی ارزش هر پیپ از جفت ارز بالا:

$$\text{Pip value} = 1 \text{ pip} * \text{Trade size} * \text{base quote} / \text{current rate}$$

$$\text{base quote} = \text{نرخ برابری CAD/USD} = 1 / (1.32022 \text{ نرخ لحظه‌ای USDCAD}) = 0.75745$$

$$\text{current rate} = \text{نرخ لحظه‌ای CAD/JPY} = 82.074 = (0.82074 \text{ همجنس با نرخ برابری USDCAD})$$

$$\text{Pip value} = (0.0001 * 2 * 10000 * 0.75745) / 0.82074 = 1.84577\$$$

جابجایی یک پیپ در این معامله برابر 1.84577 دلار می‌باشد.

۲) میزان مارجین مورد نیاز:

$$(2 * 10000 * 0.75745) / 200 = 75.745\$$$