Market Talks
مرکز آموزش

فارکس · مبتدی · درس ۳ از ۱۵

خواندن قیمت: بید، اَسک و اسپرد

چرا هر قیمت در فارکس به‌صورت دو عدد می‌آید، معامله با کدام یک انجام می‌شود و چطور فاصله میان آن‌ها بی‌سروصدا به بزرگ‌ترین هزینه روزمره شما تبدیل می‌شود

۱۰ دقیقه مطالعه ۸ سؤال آزمون همراه با کلید پاسخ

فارکس · مبتدی · درس ۳ از ۱۵

خواندن قیمت: بید، اَسک و اسپرد

در یک جمله

هر قیمت در فارکس دو عدد دارد: بید (bid)، قیمتی که می‌توانید با آن بفروشید، و اَسک (ask)، قیمتی که می‌توانید با آن بخرید. اختلاف این دو اسپرد است. اسپرد هزینه‌ای است که در هر معامله پرداخت می‌شود، در طول روز تغییر می‌کند و توضیح می‌دهد چرا هر معامله تازه همیشه کمی در زیان شروع می‌شود.

یک جفت‌ارز، دو قیمت

در درس ۲، EUR/USD را با یک عدد نوشتیم: 1.0850. اگر یک پلتفرم معاملاتی را باز کنید، می‌بینید که هر جفت‌ارز در واقع **دو قیمت** را کنار هم نشان می‌دهد، مثلاً **1.0848 / 1.0850**.

- عدد کوچک‌تر **بید** (Bid) است. قیمتی است که می‌توانید همین حالا جفت‌ارز را با آن **بفروشید**.
- عدد بزرگ‌تر **اَسک** (Ask) است که به آن **آفر** (offer) هم می‌گویند. قیمتی است که می‌توانید همین حالا جفت‌ارز را با آن **بخرید**.

در بیشتر پلتفرم‌ها بید در سمت چپ زیر دکمه «فروش» (SELL) و اَسک در سمت راست زیر دکمه «خرید» (BUY) قرار دارد. عدد میان آن‌ها **اسپرد** (spread) است، یعنی فاصله میان دو قیمت، که معمولاً بر حسب پیپ (pip) نشان داده می‌شود. در درس ۴ دقیقاً یاد می‌گیرید پیپ چیست. فعلاً کافی است بدانید که در بیشتر جفت‌ارزها یک پیپ رقم چهارم اعشار است، یعنی 0.0001، پس فاصله میان 1.0848 و 1.0850 برابر ۲ پیپ است.

قیمت‌های این درس نمونه‌اند. در بسیاری از حساب‌ها اسپرد واقعی EUR/USD اغلب کمتر از ۲ پیپ است؛ ما از عددهای رُند استفاده می‌کنیم تا حساب‌ها ساده بمانند.



شکل ۱. قیمت همان‌طور که بیشتر پلتفرم‌ها نشان می‌دهند. فروش با بید در سمت چپ و خرید با اَسک در سمت راست انجام می‌شود؛ عدد میان آن‌ها اسپرد بر حسب پیپ است.

چرا دو قیمت وجود دارد

در هر معامله، کسی باید در طرف دیگر باشد: یک بانک، یک تأمین‌کننده نقدینگی یا بروکر شما. این دیلر آماده است در هر لحظه از شما بخرد و به شما بفروشد، اما نه با یک قیمت. کمی پایین‌تر می‌خرد و کمی بالاتر می‌فروشد و این اختلاف هزینه خدمتی را که ارائه می‌دهد و ریسکی را که می‌پذیرد پوشش می‌دهد.

پس وقتی EUR/USD را **می‌فروشید**، دیلر با بید خودش، 1.0848، از شما می‌خرد. وقتی EUR/USD را **می‌خرید**، دیلر با اَسک خودش، 1.0850، به شما می‌فروشد. از نگاه شما، خرید همیشه با قیمت بالاتر و فروش با قیمت پایین‌تر انجام می‌شود. این ترفند نیست؛ هر بازاری که دیلر دارد همین‌طور کار می‌کند، از باجه‌های صرافی تا نمایندگی‌های فروش خودرو.

یک قیمت «رسمی» واحد در فارکس وجود ندارد. هر بروکر قیمت‌هایش را از قیمت‌هایی می‌سازد که از بانک‌ها و تأمین‌کنندگان نقدینگی خودش دریافت می‌کند، پس دو بروکر ممکن است در یک لحظه برای یک جفت‌ارز بید و اَسک کمی متفاوتی نشان دهند.



دیلر پایین‌تر می‌خرد و بالاتر می‌فروشد. این فاصله اسپرد است.

شکل ۲. دیلری که در طرف دیگر معامله شماست با بید از شما می‌خرد و با اَسک به شما می‌فروشد. این اختلاف اسپرد است.

ایده یکسان، هزینه‌های بسیار متفاوت

اِما پیش از سفرش به نیویورک از کنار باجه صرافی فرودگاه می‌گذرد. تابلو دو قیمت برای پوند نشان می‌دهد: باجه برای هر پوندی که او بفروشد **1.30** دلار می‌دهد، اما اگر با دلار برگردد، برای هر پوندی که دوباره بخرد **1.40** دلار از او می‌خواهد. فاصله 0.10، یعنی ۱٬۰۰۰ پیپ، سود باجه است. در یک پلتفرم معاملاتی همین جفت‌ارز ممکن است 1.3398 / 1.3400 اعلام شود، یعنی با فاصله‌ای فقط ۲ پیپی. ایده یکی است، اما هزینه حدود ۵۰۰ برابر کمتر است.

درس این ماجرا برای معامله‌گران ساده است: اسپرد بهایی است که برای راحتی و نقدشوندگی پرداخت می‌شود. هرچه بازار شلوغ‌تر و رقابتی‌تر باشد، اسپرد کمتر است.



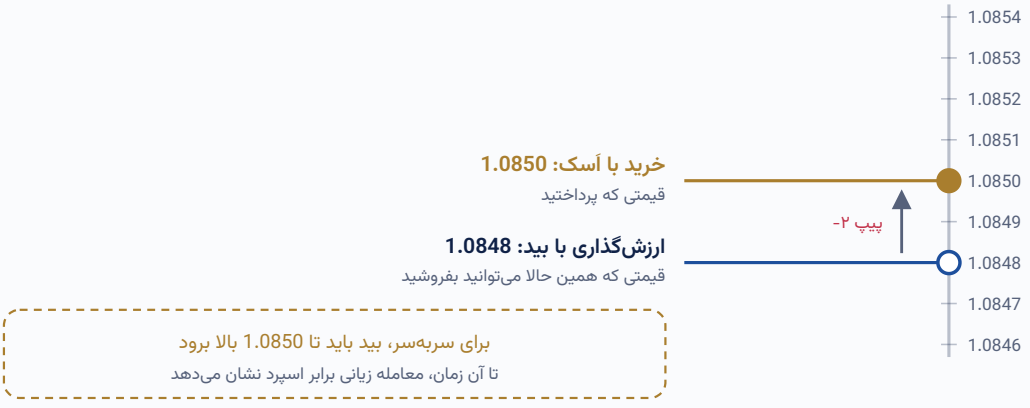
شکل ۳. ایده یکسان، دو هزینه بسیار متفاوت. اسپرد باجه فرودگاه ممکن است صدها برابر اسپرد یک پلتفرم معاملاتی باشد. قیمت‌ها نمونه‌اند.

هر معامله از عقب شروع می‌شود

چون خرید با اَسک و فروش با بید انجام می‌شود، هر معامله تازه همان لحظه که باز می‌شود کمی در زیان است. آنا EUR/USD را با اَسک، 1.0850، می‌خرد. اگر بخواهد معامله را بلافاصله ببندد، باید با بید، 1.0848، بفروشد. پس پلتفرمش بی‌درنگ زیان کوچکی برابر ۲ پیپ نشان می‌دهد، با این‌که بازار اصلاً حرکت نکرده است.

برای رسیدن به نقطه سربه‌سر، **بید** باید تا 1.0850، یعنی قیمتی که او پرداخت، بالا برود. فقط پس از آن معامله شروع به سودآوری می‌کند. در معامله شورت ماجرا برعکس است: فروش با بید انجام می‌شود و بستن معامله با خرید در اَسک، پس **اَسک** باید تا قیمت ورود پایین بیاید تا معامله به سربه‌سر برسد.

به همین دلیل اسپرد این‌قدر اهمیت دارد. هزینه‌ای است که در تک‌تک معاملات پرداخت می‌شود، چه معامله سود کند چه زیان. معامله‌گری که روزانه معاملات کوتاه‌مدت زیادی باز می‌کند ممکن است بخش بزرگی از حسابش را فقط به خاطر اسپردها از دست بدهد، بی‌آن‌که معامله بدی کرده باشد.



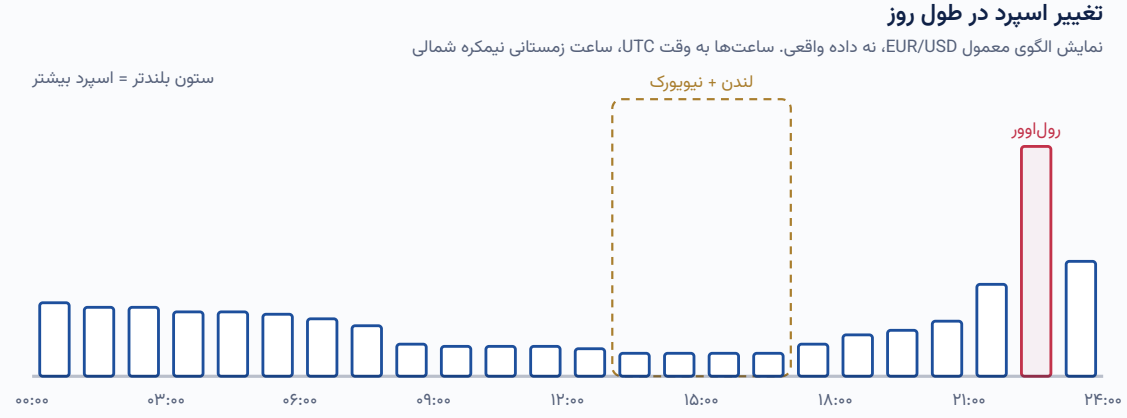
شکل ۴. آنا با اَسک می‌خرد، اما ارزش معامله‌اش با بید سنجیده می‌شود، پس معامله با ۲ پیپ زیان شروع می‌شود. بید باید تا قیمت ورود او بالا برود تا به سربه‌سر برسد.

اسپرد ثابت نیست

در بیشتر حساب‌ها اسپرد **متغیر** است که به آن شناور هم می‌گویند. تمام روز بسته به تعداد خریداران و فروشندگان فعال تغییر می‌کند. معمولاً وقتی بازار شلوغ‌تر است کمترین است و وقتی بازار آرام یا پرتنش است بیشترین. اسپردها اغلب در این زمان‌ها بازتر می‌شوند:

- **حوالی رول‌اوور روزانه.** ساعت ۵ عصر به وقت نیویورک، پایان روز معاملاتی، بسیاری از بانک‌ها پوزیشن‌هایشان را از نو تنظیم می‌کنند و نقدینگی برای مدت کوتاهی بسیار کم است. اسپرد جفت‌ارزهای ماژور ممکن است برای چند دقیقه چندین برابر شود.
- **هنگام خبرهای مهم.** در چند ثانیه پیش و پس از انتشار یک داده مهم، مثل آمار اشتغال آمریکا یا تصمیم یک بانک مرکزی، دیلرها قیمت‌هایشان را عقب می‌کشند و اسپرد ممکن است به چند برابر اندازه عادی‌اش برسد. درس ۹ به تقویم اقتصادی می‌پردازد.
- **در بازگشایی دوشنبه و پیش از آخر هفته.** فعالیت کم است و اگر در آخر هفته خبری آمده باشد، قیمت‌ها ممکن است جهش کنند.
- **در جفت‌ارزهای کم‌معامله‌تر.** کراس‌ها و اگزوتیک‌ها همیشه اسپرد بیشتری از ماژورها دارند، همان‌طور که در درس ۲ دیدید.

برخی بروکرها **اسپرد ثابت** ارائه می‌کنند که در طول روز تغییر نمی‌کند. برنامه‌ریزی با آن آسان‌تر است، اما معمولاً به‌طور میانگین بیشتر است، و بروکر ممکن است در شرایط حاد باز هم آن را بیشتر کند یا سفارش‌ها را نپذیرد.



شکل ۵. نمایشی از این‌که اسپرد یک جفت‌ارز ماژور معمولاً در طول روز چطور تغییر می‌کند: در هم‌پوشانی لندن و نیویورک کمترین و حوالی رول‌اوور روزانه بیشترین است.

اسپرد، کمیسیون و هزینه واقعی شما

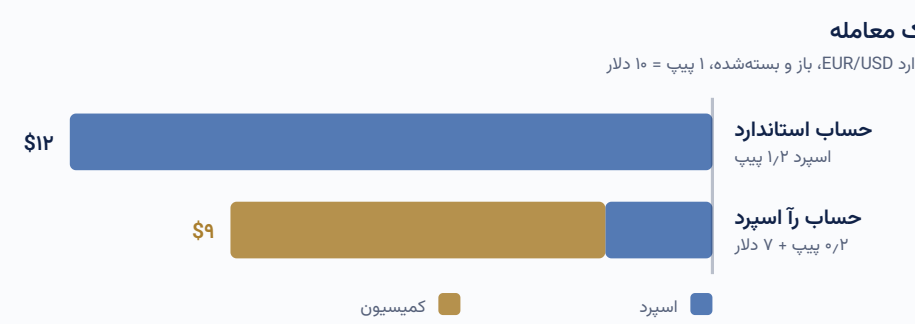
بروکرها از دو راه اصلی درآمد دارند و معمولاً دو نوع حساب ارائه می‌کنند:

- **حساب‌های استاندارد** کمیسیون جداگانه‌ای نمی‌گیرند. درآمد بروکر در اسپردی بیشتر گنجانده شده است.

- **حساب‌های رآ اسپرد** (raw spread)، که گاهی حساب ECN نامیده می‌شوند، اسپردهایی بسیار نزدیک به قیمت‌هایی که بروکر از بانک‌هایش دریافت می‌کند نشان می‌دهند، اما برای هر لات معامله‌شده **کمیسیون** ثابتی می‌گیرند.

برای مقایسه آن‌ها، هزینه کل یک معامله کامل، از باز کردن تا بستن، را جمع بزنید. این نمونه‌ای است برای یک لات استاندارد EUR/USD که در آن هر پیپ ۱۰ دلار ارزش دارد (درس ۴ این را توضیح می‌دهد). در حساب استاندارد با اسپرد ۱٫۲ پیپ، هزینه ۱٫۲ × ۱۰ دلار = **۱۲ دلار** است. در حساب رآ با اسپرد ۰٫۲ پیپ و کمیسیون ۷ دلار، هزینه ۲ دلار + ۷ دلار = **۹ دلار** است. این‌ها عددهای نمونه‌اند؛ هزینه واقعی به بروکر، جفت‌ارز و زمان روز بستگی دارد.

هیچ‌کدام همیشه بهتر نیست. حساب‌های رآ اغلب برای معامله‌گران فعال و پوزیشن‌های بزرگ ارزان‌ترند؛ فهم حساب‌های استاندارد ساده‌تر است. مهم این است که پیش از شروع، هزینه کل هر معامله را بدانید. درس ۱۴ توضیح می‌دهد چطور می‌توان بروکرها را به‌شکلی امن مقایسه کرد.



شکل ۶. مقایسه انواع حساب بر اساس هزینه کامل یک معامله، یعنی اسپرد به‌علاوه کمیسیون. عددها نمونه‌اند و میان بروکرها فرق می‌کنند.

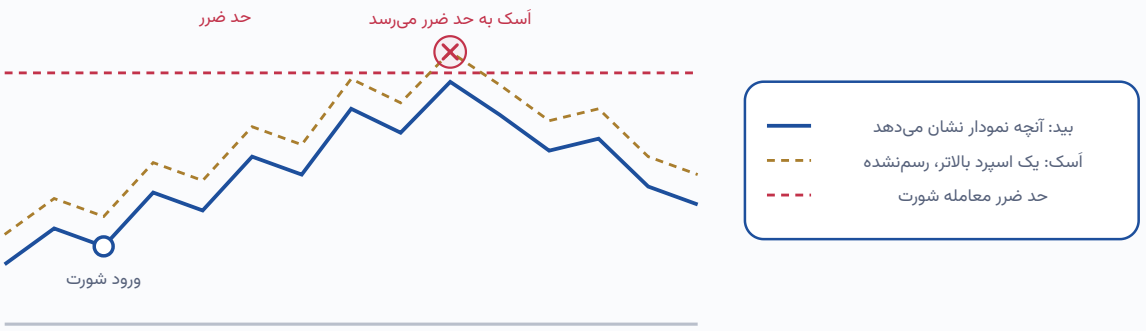
نمودار شما معمولاً فقط بید را نشان می‌دهد

این جزئیاتی است که بسیاری از معامله‌گران تازه را غافلگیر می‌کند. بیشتر پلتفرم‌های نمودار، از جمله MetaTrader و بسیاری از نمودارهای بروکرها، کندل‌ها را فقط با قیمت **بید** رسم می‌کنند. اَسک رسم نمی‌شود، اما همیشه وجود دارد، به اندازه یک اسپرد بالاتر از بید.

این موضوع برای سفارش‌هایی که یک معامله شورت را می‌بندند اهمیت دارد، چون این سفارش‌ها با **اَسک** اجرا می‌شوند. دیوید EUR/USD را می‌فروشد و یک حد ضرر (stop loss) بالای یک سقف اخیر می‌گذارد؛ سفارشی که اگر قیمت بیش از حد بالا برود، معامله را خودکار می‌بندد. وقتی بازار به اوجش می‌رسد، خط بید روی نمودار او درست زیر حد ضررش می‌ماند. اما اَسک، که او روی نمودار نمی‌بیند، از آن بالاتر می‌رود و معامله بسته می‌شود. دیوید بعداً که به نمودار نگاه می‌کند، نمی‌فهمد چرا حد ضررش فعال شده است.

وقتی اسپردها بازتر می‌شوند، مثلاً در رول‌اوور یا هنگام خبرها، این اتفاق بیشتر می‌افتد. یک عادت ساده کمک می‌کند: هنگام گذاشتن حد ضرر برای معامله شورت، یا سفارش خرید بالای قیمت فعلی بازار، برای اسپرد جا بگذارید. بسیاری از

پلتفرم‌ها هم اجازه می‌دهند خط اَسک روی نمودار نمایش داده شود. درس ۱۱ انواع سفارش را با جزئیات توضیح می‌دهد.



شکل ۷. نمودار بید را نشان می‌دهد. اَسک، که یک اسپرد بالاتر است، ممکن است به حد ضرر یک معامله شورت برسد، حتی وقتی خط بید هرگز به آن نمی‌رسد.

مثال: سنجیدن حد ضرر با اسپرد

حد ضرر دیوید در 1.0900 است و بالاترین بید روز 1.0899 است. با اسپرد عادی ۱ پیپ، بالاترین اَسک 1.0900 بود، دقیقاً روی حد ضرر او، پس معامله بسته شد. اگر اسپرد هنگام انتشار یک خبر به ۵ پیپ رسیده بود، اَسک به 1.0904 می‌رسید، حتی اگر بید فقط به 1.0899 رسیده بود. چند پیپ فاصله اضافه بالای سقف، معامله را باز نگه می‌داشت.

چرا این برای معامله‌گران مهم است

- **پیش از معامله، هزینه آن را بدانید.** اسپرد، و اگر هست کمیسیون، هر جفت‌ارزی را که معامله می‌کنید بررسی کنید. استراتژی‌ای که در هر معامله فقط چند پیپ هدف دارد ممکن است از پس هزینه‌ها برنیاید.
- **بدترین لحظه‌ها برای معامله.** باز یا بسته کردن معامله درست حوالی رول‌اوور ساعت ۵ عصر نیویورک، یا در چند ثانیه حوالی خبرهای مهم، اغلب یعنی پرداخت اسپردی بسیار بیشتر.
- **برای اسپرد جا بگذارید.** نمودار شما بید را نشان می‌دهد. حد ضرر معاملات شورت و سفارش‌های خرید بالای قیمت بازار با اَسک فعال می‌شوند.
- **همین برای طلا و کریپتو هم صدق می‌کند.** XAU/USD و BTC/USD هم بید، اَسک و اسپرد دارند و در بسیاری از پلتفرم‌ها اسپرد طلا در رول‌اوور و حوالی انتشار داده‌های آمریکا به‌شدت بازتر می‌شود.

اصطلاحات کلیدی

بید (Bid)	قیمتی که می‌توان همین حالا یک جفت‌ارز را با آن فروخت. کوچک‌ترِ دو قیمت اعلام‌شده است.
اَسک (Ask یا offer)	قیمتی که می‌توان همین حالا یک جفت‌ارز را با آن خرید. بزرگ‌ترِ دو قیمت اعلام‌شده است.
اسپرد (spread)	اختلاف اَسک و بید، که معمولاً بر حسب پیپ سنجیده می‌شود. هزینه‌ای است که در هر معامله پرداخت می‌شود.
اسپرد متغیر (شناور)	اسپردی که در طول روز با فعالیت و شرایط بازار تغییر می‌کند.
اسپرد ثابت	اسپردی که بروکر در شرایط عادی در یک اندازه نگه می‌دارد و معمولاً به‌طور میانگین بیشتر است.
کمیسیون	کارمزدی جداگانه که برای هر معامله یا هر لات گرفته می‌شود و در حساب‌های آ اسپرد رایج است.
تأمین‌کننده نقدینگی	بانک یا شرکت معاملاتی که قیمت خرید و فروش را در اختیار بروکرها و دیگر فعالان بازار می‌گذارد.
رول‌اوور (rollover)	پایان روز معاملاتی فارکس در ساعت ۵ عصر به وقت نیویورک، زمانی که نقدینگی کم است و اسپردها اغلب بازتر می‌شوند.
نقطه سربه‌سر (break-even)	قیمتی که در آن معامله پس از کسر هزینه‌ها نه سود دارد نه زیان.
حد ضرر (stop loss)	سفارشی که اگر قیمت تا سطح انتخاب‌شده‌ای خلاف جهت معامله حرکت کند، معامله را خودکار می‌بندد.

نکات کلیدی

1. هر قیمت در فارکس دو عدد دارد: فروش با بید، یعنی قیمت پایین‌تر، و خرید با اَسک، یعنی قیمت بالاتر، انجام می‌شود.
2. اسپرد، یعنی فاصله میان اَسک و بید، درآمد دیلر است و هزینه‌ای است که در هر معامله پرداخت می‌شود.
3. به خاطر اسپرد، هر معامله تازه کمی در زیان شروع می‌شود؛ قیمت باید به اندازه اسپرد حرکت کند تا معامله به سربه‌سر برسد.
4. اسپردها در طول روز تغییر می‌کنند و در رول‌اوور، حوالی خبرهای مهم، در بازگشایی هفتگی و در جفت‌ارزهای کم‌معامله‌تر بازتر می‌شوند.

5. هزینه کل، اسپرد به‌علاوه کمیسیون احتمالی است، و بیشتر نمودارها فقط بید را نشان می‌دهند، پس حد ضرر معاملات شورت با اَسک فعال می‌شود.

خودتان را محک بزنید

برای هر سؤال دور یک گزینه را خط بکشید. کلید پاسخ‌ها همراه با توضیح در صفحه بعد آمده است. این آزمون را می‌توانید به‌صورت آنلاین هم در markettalks.info انجام دهید و نتیجه را فوراً ببینید.

۱. قیمت EUR/USD به‌صورت 1.0848 / 1.0850 اعلام شده است. با کدام قیمت می‌توان خرید؟

A) 1.0848
B) 1.0849
C) 1.0850
D) 1.0852

۲. اسپرد در قیمت 1.0848 / 1.0850 چقدر است؟

A) 0.0002، یعنی ۲ پیپ
B) 0.0020، یعنی ۲۰ پیپ
C) 1.0849
D) 0.02، یعنی ۲ پیپ

۳. چرا دیلر دو قیمت اعلام می‌کند؟

A) چون قانون آن را الزامی کرده است
B) کمی پایین‌تر می‌خرد و کمی بالاتر می‌فروشد و این هزینه خدمت و ریسکش را پوشش می‌دهد
C) یک قیمت برای بانک‌هاست و یکی برای معامله‌گران خرد
D) یک قیمت به یورو است و دیگری به دلار

۴. وقتی قیمت 1.0848 / 1.0850 است، آنا با 1.0850 می‌خرد. بازار حرکتی نمی‌کند. پلتفرم او چه نشان می‌دهد؟

A) سود ۲ پیپ
B) دقیقاً صفر
C) زیان ۲ پیپ
D) زیان ۱٫۰۸۵ پیپ

۵. اسپردها معمولاً چه زمانی بازتر می‌شوند؟

A وقتی لندن و نیویورک هر دو باز هستند

B حوالی رول‌اوور ساعت ۵ عصر نیویورک و هنگام خبرهای مهم

C فقط آخر هفته‌ها، وقتی بازار بسته است

D هرگز در جفت‌ارزهای ماژور

۶. حساب استاندارد: اسپرد ۱٫۲ پیپ، بدون کمیسیون. حساب رآ: اسپرد ۰٫۲ پیپ به‌علاوه ۷ دلار کمیسیون. هر پیپ ۱۰ دلار ارزش دارد. کدام برای یک معامله کامل ارزان‌تر است؟

A استاندارد، با ۱۲ دلار

B رآ، با ۹ دلار

C هزینه هر دو یکسان است

D رآ، با ۲ دلار

۷. بیشتر نمودارها با کدام قیمت رسم می‌شوند؟

A اَسک

B بید

C میانگین روز

D قیمت آخرین معامله در یک بورس

۸. دیوید در EUR/USD شورت است و حد ضررش بالای سقف قرار دارد. نمودارش هرگز به حد ضرر نرسید، اما معامله بسته شد. محتمل‌ترین دلیل چیست؟

A بروکرش اشتباه کرده است

B اَسک، که معاملات شورت را می‌بندد، به حد ضرر رسید، هرچند بید روی نمودار نرسید

C حد ضرر فقط در سشن توکیو کار می‌کند

D معامله چون در سود بود بسته شد

کلید پاسخ‌ها

۱ C

1.0850

خرید با اَسک، یعنی قیمت بالاتر، 1.0850 انجام می‌شود. فروش با بید، 1.0848، انجام می‌شد.

۲ A

0.0002، یعنی ۲ پیپ

اسپرد برابر اَسک منهای بید است: 1.0850 منهای 1.0848 می‌شود 0.0002. در بیشتر جفت‌ارزها یک پیپ 0.0001 است، پس اسپرد ۲ پیپ است.

۳ B

کمی پایین‌تر می‌خرد و کمی بالاتر می‌فروشد و این هزینه خدمت و ریسکش را پوشش می‌دهد

دیلر با بید از شما می‌خرد و با اَسک به شما می‌فروشد. این فاصله هزینه اعلام قیمت در هر لحظه و ریسکی را که می‌پذیرد پوشش می‌دهد.

۴ C

زیان ۲ پیپ

ارزش معامله او با قیمتی سنجیده می‌شود که می‌تواند با آن ببندد، یعنی بید 1.0848. این ۲ پیپ پایین‌تر از قیمت ورود اوست، پس معامله با ۲ پیپ زیان شروع می‌شود.

۵ B

حوالی رول‌اوور ساعت ۵ عصر نیویورک و هنگام خبرهای مهم

اسپردها وقتی نقدینگی کم است، مثلاً در رول‌اوور، یا وقتی دیلرها حوالی خبرهای مهم قیمت‌هایشان را عقب می‌کشند، بازتر می‌شوند. معمولاً در هم‌پوشانی شلوغ لندن و نیویورک کمترین‌اند.

۶ B

رآ، با ۹ دلار

استاندارد: ۱٫۲ × ۱۰ دلار = ۱۲ دلار. رآ: ۰٫۲ × ۱۰ دلار = ۲ دلار، به‌علاوه ۷ دلار کمیسیون، که می‌شود ۹ دلار. همیشه هزینه کل را مقایسه کنید، نه فقط اسپرد را.

۷ B

بید

بیشتر نمودارهای فارکس فقط قیمت‌های بید را نشان می‌دهند. اَسک همیشه به اندازه یک اسپرد بالاتر است، هرچند رسم نمی‌شود.

۸ B

اَسک، که معاملات شورت را می‌بندد، به حد ضرر رسید، هرچند بید روی نمودار نرسید

معامله شورت با خرید در اَسک بسته می‌شود. نمودار بید را نشان می‌دهد، پس اَسک ممکن است به حد ضرر برسد در حالی که خط بید درست زیر آن می‌ماند، به‌ویژه وقتی اسپرد بازتر می‌شود.

منابع

- Investor.gov (SEC آمریکا)، اسپرد بید و اَسک: https://www.investor.gov/introduction-investing/investing-basics/glossary/bid-ask-spread
- Moneysmart (ASIC)، اسپرد بید و اَسک: https://moneysmart.gov.au/glossary/bid-ask-spread

- FXStreet، تناقض معامله‌گر: چرا از رول‌اوور دوری می‌کنید اما از خبرها آسیب می‌بینید: https://www.fxstreet.com/education/the-traders-paradox-why-you-avoid-rollover-but-get-burned-by-news-202512041225

Market Talks

ادامه یادگیری

درس بعدی: درس ۴
پیپ، پیپت و اندازه لات

این درس بخشی از دوره فارکس در مرکز آموزش MARKET TALKS است. درس‌های سطح مبتدی رایگان‌اند و هر کدام یک آزمون و یک فایل PDF قابل دانلود دارند. درس‌های سطح متوسط و پیشرفته ویژه اعضا هستند.

مرکز آموزش
درس‌هایی از اصول پایه تا موضوعات پیشرفته

تحلیل بازارها
تحلیل تکنیکال و بنیادی بازارهای اصلی

گزارش‌ها
بیت‌کوین، طلا، نقره، SPX و بیشتر

markettalks.info

تلگرام @MARKET_TALKS

فقط برای آموزش. هیچ‌یک از مطالب این سند توصیه مالی نیست. © ۲۰۲۶ MARKET TALKS. می‌توانید این PDF را بدون تغییر به اشتراک بگذارید.