

# Comprehensive RTL Tables — All Styles & Languages

## جدائل شاملة متعددة اللغات والأسماء

Arabic · French · English · Persian · Urdu

### Table 1: Auto RTL Detection — Five Languages

No alignment or direction set — the system auto-detects RTL/LTR from text content and picks Cairo/Roboto automatically.

اردو	فارسی	Français	العربية	English
بیلو دنیا	سلام دنیا	Bonjour le monde	مرحباً بالعالم	Hello World
شکریہ	متشکر م	Merci beaucoup	شكراً لك	Thank you
صبح بخیر	صبح بخیر	Bonjour	صباح الخير	Good morning
خوش آمدید	خوش آمدید	Bienvenue	أهلاً وسهلاً	Welcome
خدا حافظ	خدادا حافظ	Au revoir	مع السلامة	Goodbye

### Table 2: Force RTL — table: { rtl: true } (inside table object)

rtl: true is set directly on the table object. Columns are reversed and all cells right-aligned automatically.

English	العربية	Français	فارسی	اردو
United States	مصر	France	ایران	پاکستان
Washington	القاهرة	Paris	تهران	اسلام آباد
English language	اللغة العربية	Langue française	زبان فارسی	اردو زبان

### Table 2b: Same Data — Auto-detect (no rtl: true)

Same content as Table 2, but without rtl: true. Auto-detect still reverses because >30% cells are RTL.

English	العربية	Français	فارسی	اردو
United States	مصر	France	ایران	پاکستان
Washington	القاهرة	Paris	تهران	اسلام آباد
English language	اللغة العربية	Langue française	زبان فارسی	اردو زبان

### Table 2c: Force RTL on English-majority Table

This table is mostly English (auto-detect would NOT reverse it). But rtl: true forces RTL layout.

الحالة	Product Name	ID
نشط	Premium Web Hosting	P-001
معاق	Cloud Storage 500GB	P-002
نشط	SSL Certificate	P-003

**Table 2d: — Without rtl (Normal LTR)**

Pure English table, no rtl set. Columns render left-to-right as normal.

#	Employee Name	Department	Position	Salary
1	John Smith	Engineering	Senior Dev	\$95,000
2	Sarah Johnson	Marketing	Manager	\$88,000
3	Michael Brown	Sales	Director	\$102,000
4	Emily Davis	Design	Lead	\$91,000
5	Robert Wilson	Finance	Analyst	\$78,000

**Table 2e: 100% English — With rtl: true (Forced RTL)**

Exact same data as Table 2d, but with rtl: true. Columns are reversed: Salary appears first (left), # appears last (right).

Salary	Position	Department	Employee Name	#
\$95,000	Senior Dev	Engineering	John Smith	1
\$88,000	Manager	Marketing	Sarah Johnson	2
\$102,000	Director	Sales	Michael Brown	3
\$91,000	Lead	Design	Emily Davis	4
\$78,000	Analyst	Finance	Robert Wilson	5

**Table 3: Per-Cell Custom Alignment — Mixed RTL/LTR**

Each cell has its own alignment. RTL cells use alignment: 'right', LTR cells use alignment: 'left'.

Farewell	Greeting	Language
مع السلامة يا صديقي العزيز	السلام عليكم ورحمة الله وبركاته	العربية
Goodbye and see you next time	Hello and welcome to our meeting	English

Farewell	Greeting	Language
Au revoir et à la prochaine	Bonjour et bienvenue à notre réunion	Français
خداحافظ و تا دیدار بعدی	سلام و خوش آمدید به جلسه ما	فارسی
خدا حافظ اور پھر ملیں کے	السلام عليکم اور خوش آمدید	اردو

**Table 4: Styled Rows — Colors, Bold, Italics**

Alternating row colors with bold and italic styling per language. Font auto-detected.

اردو	فارسی	Français	العربية	English	#
کتاب	کتاب	Livre	كتاب	Book	1
مدرسہ	مدرسہ	École	مدرسة	School	2
کمپیوٹر	رایانہ	Ordinateur	حاسوب	Computer	3
یونیورسٹی	دانشگاہ	Université	جامعة	University	4
بیسپتال	بیمارستان	Hôpital	مستشفی	Hospital	5

**Table 5: ColSpan & RowSpan — Complex Merge with RTL**

Demonstrates column spanning and row spanning with mixed RTL/LTR content.

معلومات الطالب — Student Information			
الدرجة / Grade	اللغة / Langue	البلد / Country	الاسم / Name
A+	العربية	مصر — Egypt	أحمد مرحب
A	Français	France	Pierre Dupont
B+	فارسی	ایران — Iran	علی رضایی
A	اردو	پاکستان — Pakistan	عمران خان
المعدل العام / Overall GPA: 3.85			

**Table 6: Nested Tables — Arabic & French Details**

A table with inner sub-tables. Each sub-table has its own style. Auto RTL detects font per cell.

Arabic Section / القسم العربي	Section Française / French Section
المعلومات الشخصية	Informations personnelles
محمد أحمد العلي	Nom Pierre Dupont

Arabic Section / القسم العربي		Section Française / French Section	
القاهرة, مصر	المدينة	Ville	Paris, France
مهندس برمجيات	المهنة	Métier	Ingénieur logiciel
المهارات		Compétences	
تطوير تطبيقات الويب		<ul style="list-style-type: none"> <li>Développement web</li> </ul>	
قواعد البيانات		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bases de données</li> </ul>	
الذكاء الاصطناعي		<ul style="list-style-type: none"> <li>Intelligence artificielle</li> </ul>	

**Table 7: Custom Font Override — font: 'Cairo' on LTR, font: 'Roboto' Explicitly**

Demonstrates that item-level font overrides auto-detection. French text forced to Cairo, Arabic text forced to Roboto.

Text	Font Used	Mode
Bonjour le monde	Roboto (auto)	Auto-detect
Bonjour le monde	Cairo (forced)	Custom font override
مرحبًا بالعالم	Cairo (auto)	Auto-detect
مرحبًا بالعالم	Roboto (forced)	Custom font override
Hello World	Roboto (auto)	Auto-detect
Hello World	Cairo (forced)	Custom font override

**Table 8: Named Styles — RTL Styles via Style Definitions**

Cells use named styles (arabicCell, persianCell, urduCell, frenchCell) defined in the styles object.

Français	اردو	فارسی	العربية
Apprentissage en ligne	آن لئن تعلیم	آموزش الکترونیکی	التعليم الإلكتروني
Intelligence artificielle	مصنوعی ذہانت	ہوش مصنوعی	الذكاء الاصطناعي
Cloud computing	کلاؤڈ کمپیوٹنگ	رایانش ابری	الدوسبة السحابية
Sécurité informatique	انفارمیشن سیکیورٹی	امنیت اطلاعات	أمن المعلومات

**Table 9: defaultStyle Font Priority Test**

This document uses `defaultStyle: { font: 'Roboto' }`. Auto-detect picks Cairo for Arabic text. Explicit font: 'Cairo' overrides for English.

Content	Font Source	Priority Level
Arabic content	Cairo (auto)	Auto-detect

Content	Font Source	Priority Level
Hello World	defaultStyle Roboto	Level 3: defaultStyle
مرحبًا بالعالم	Auto-detect Cairo	Level 4: Auto-detect
Hello World	Item font Cairo	Level 1: Item font
Styled Text	Named style Roboto	Level 2: Named style

**Table 10: RTL Table with Ordered Lists Inside Cells**

Uses table: { rtl: true }. Each cell contains an ordered list in different languages.

مرادل فارسی	خطوات عربية
1. تحلیل نیازها 2. طراحی سیستم 3. توسعه نرم افزار 4. آزمایش کیفیت 5. استقرار و نگهداری	1. تحلیل المتطلبات 2. تصمیم النظام 3. تطوير البرمجيات 4. اختبار الجودة 5. النشر والصيانة
English Steps	قائمة اردو
1. Requirements Analysis 2. System Design 3. Software Development 4. Quality Testing 5. Deployment & Maintenance	1. ضروریات کا تجزیہ 2. نظام کی ڈیزائن 3. سافت ویئر ڈویلپمنٹ 4. کوالٹی ٹیسٹنگ 5. تعیناتی اور دیکھ بھال

**Table 11: Mixed Inline Text in Cells — Multi-script in One Cell**

Each cell contains mixed Arabic/Latin inline text with different colors and styles.

Description	Mixed Content
Arabic + English	المشروع Project Alpha يبدأ في 2026
Persian + French	برنامه شروع می شود bientôt Programme
Urdu + English	بوجیک شروع ہوتا ہے soon Development
All Five Languages	مرحبًا بیلور Bonjour سلام بیل Hello

**Full RTL Report — فاتورة / Table 12: Complex Invoice**

A realistic invoice table with header, items, totals, and bilingual labels.

## فاتورة — Invoice #2026-001

#	الوصف / Description	الكمية / Qty	السعر / Price	المجموع / Total
1	تطوير موقع إلكتروني — Website Development	1	\$5,000	\$5,000
2	تصميم واجهة المستخدم — UI/UX Design	1	\$3,000	\$3,000
3	استضافة سحابية — Hébergement cloud	12	\$100	\$1,200
4	دعم تقني — Support technique	6	\$200	\$1,200
				<b>\$10,400</b>
				<b>المجموع الفرعى Subtotal</b>
				\$1,040
				الضريبة / Tax (10%)
				<b>\$11,440</b>
				<b>الإجمالي Grand Total</b>

**Table 13: Unordered Lists — Styled UL in Five Languages**

Each column has a bullet list in a different language. Auto RTL detection handles alignment.

Persian — فارسی	Français — French	Arabic — العربية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل داده ها</li> <li>• یادگیری ماشینی</li> <li>• پردازش زبان طبیعی</li> <li>• شبکه های عصبی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse de données</li> <li>• Apprentissage automatique</li> <li>• Traitement du langage naturel</li> <li>• Réseaux neuronaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحلیل البيانات</li> <li>• التعلم الآلي</li> <li>• معالجة اللغة الطبيعية</li> <li>• الشبكات العصبية</li> </ul>

**Table 14: rtl: true + alignment Combined**

Table uses table: { rtl: true } AND explicit alignment: 'right'. Both properties work together.

العمود الأول	العمود الثاني	العمود الثالث
بيانات عربية في العمود الأول	محتوى العمود الثاني بالعربية	نص عربي في العمود الثالث
داده های فارسی در ستون اول	محتواي ستون دوم به فارسی	متن فارسی در ستون سوم
پہلے کالم میں اردو ڈیٹا	دوسرے کالم میں اردو مواد	تیسرا کالم میں اردو متن

**Table 15: Custom Layout — Colored Borders & No Lines**

Uses custom layout functions for colored header borders and alternating row fills.

UR	FA	FR	AR	EN
امن	صلح	Paix	سلام	Peace
آزادی	آزادی	Liberté	دربیة	Freedom
انصاف	عدالت	Justice	عدالة	Justice
علم	دانش	Connaissance	معرفة	Knowledge
دوسنی	دوسنی	Amitié	صداقة	Friendship