

```

;import 'dart:io

;[] = List<Map<String, dynamic>> incomeList
;[] = List<Map<String, dynamic>> expenseList
} ()void clearScreen
} if (Platform.isWindows)
;('print("\x1B[2J\x1B[0f
} else {
;('print("\x1B[2J\x1B[3J\x1B[H
{
{

} void addTransaction(bool isIncome)
;final List<Map<String, dynamic>> targetList = isIncome ? incomeList : expenseList
;final String transactionType = isIncome ? 'الدخل' : 'المصروف'

;()clearScreen
;('--- transactionType$ إضافة ---')print
;('أدخل وصف transactionType$ (مثال: راتب، إيجار): ' stdout.write
;final description = stdin.readLineSync() ?? 'غير محدد'
;double? amount
;bool validAmount = false
} while (!validAmount)
;('transactionType$ أدخل مبلغ')stdout.write
;()final input = stdin.readLineSync
;amount = double.tryParse(input ?? '')
} if (amount == null || amount <= 0)
;('مبلغ غير صالح. يجب إدخال قيمة رقمية موجبة.')print
} else {
;validAmount = true
{

```

```

{
;targetList.add({'description': description, 'amount': amount!})

;('$\ }(٢){amount.toStringAsFixed$: بنجاح transactionType$ تم إضافة ✅')print

;('اضغط Enter للمتابعة')print

;()stdin.readLineSync

{
} ()void displaySummary

;()clearScreen

;('--- الملخص المالي ---')print

final double totalIncome = incomeList.fold(0.0, (sum, item) => sum + (item['amount'] as
;double))

final double totalExpense = expenseList.fold(0.0, (sum, item) => sum + (item['amount'] as
;double))

;final double netProfit = totalIncome - totalExpense

;('$\ }(٢){totalIncome.toStringAsFixed$: إجمالي الدخل 💰')print

;('$\ }(٢){totalExpense.toStringAsFixed$: إجمالي المصروفات 💸')print

;('-----')print

} if (netProfit >= 0)

;('$\ }(٢){netProfit.toStringAsFixed$: صافي الربح (Net Profit) هو: ✅')print

;const double taxRate = 0.15

;final double tax = netProfit * taxRate

;('حساب الضريبة (١٥٪): \n')print

;('$\ }(٢){tax.toStringAsFixed$: مبلغ الضريبة المستحق: ')print

;('$\ }(٢){(netProfit - tax).toStringAsFixed$: الربح الصافي بعد الضريبة: ')print

} else {

;()final double netLoss = netProfit.abs

;('$\ }(٢){netLoss.toStringAsFixed$: صافي الخسارة (Net Loss) هو: ❌')print

{

```

```
;('--- تفاصيل العمليات ---n\\')print
```

```
} if (incomeList.isNotEmpty)
```

```
;('الدخول:n\\')print
```

```
} (incomeList.forEach((item
```

```
;\\$')(\\')print(' [\\${item['description']}] : +\\${(item['amount'] as double).toStringAsFixed
```

```
;({
```

```
{
```

```
} if (expenseList.isNotEmpty)
```

```
;('المصروفات:n\\')print
```

```
} (expenseList.forEach((item
```

```
;\\$')(\\')print(' [\\${item['description']}] : -\\${(item['amount'] as double).toStringAsFixed
```

```
;({
```

```
{
```

```
;('اضغط Enter للمتابعة)n\\')print
```

```
;()stdin.readLineSync
```

```
{
```

```
} ()void main
```

```
;()clearScreen
```

```
;('مرحباً بك في تطبيق إدارة الميزانية 🇲🇪')print
```

```
} while (true)
```

```
;()clearScreen
```

```
;('-----')print
```

```
;('اختر خيارك:')print
```

```
;('١. إضافة دخل')print
```

```
;('٢. إضافة مصروف')print
```

```

;('٣. عرض الملخص المالي')print
;('٤. خروج')print
;('-----')print
;('أدخل رقم الخيار: '))stdout.write

;()final input = stdin.readLineSync
;final choice = int.tryParse(input ?? "")

} switch (choice)
:case 1
;addTransaction(true)
;break

:case 2
;addTransaction(false)
;break

:case 3
;()displaySummary
;break

:case 4
;()clearScreen
;('👋 شكراً لاستخدامك تطبيق الميزانية. إلى اللقاء!')print
;return

:default
;('❌ خيار غير صحيح. من فضلك اختر من ١ إلى ٤.')print
;('اضغط Enter للمتابعة')n\')print
;()stdin.readLineSync
;break

```

{
{
{