

نموذج الربا الرياضي

Reba Math Model (RMM)¹

د. سامر مظهر قنطقجي

مجموعة الاقتصاد الإسلامي في

الجمهورية العربية السورية

مقدمة

يعتبر بحث الربا مشعباً من النواحي الشرعية و مؤصلاً و مسنداً و موثقاً في كتب الفقه، لكن الغوص فيه ليس سهلاً للكثيرين، خاصة أولئك غير المختصين بالعلوم الشرعية، لذلك يعتبر النموذج محاولة لإعادة تقديم الربا بأسلوب يتناسب واللغة العلمية المعاصرة، خاصة و أنه ترجم رؤى المذاهب الأربعة في صياغات رياضية معبرة بأسلوب قابل للمناقشة معبرة بأسلوب قابل للمناقشة مع المختصين و غير المختصين تطبيقاً لوصية على رضي الله عنه: " حدثوا الناس بما يعرفون أتحبون أن يكذب الله ورسوله"². وقد ذكر ابن كثير (رحمه الله) بأن (باب الربا من أشكال الأبواب علي كثير من أهل العلم³)).

إن التجريد الرياضي هو تمثيل حقيقي للمفاهيم و يناسب البحث و الدراسة بلغة رياضية مما يفتح المجال و اسعاً أمام شريحة أكبر من الباحثين و الدارسين و مداولة.

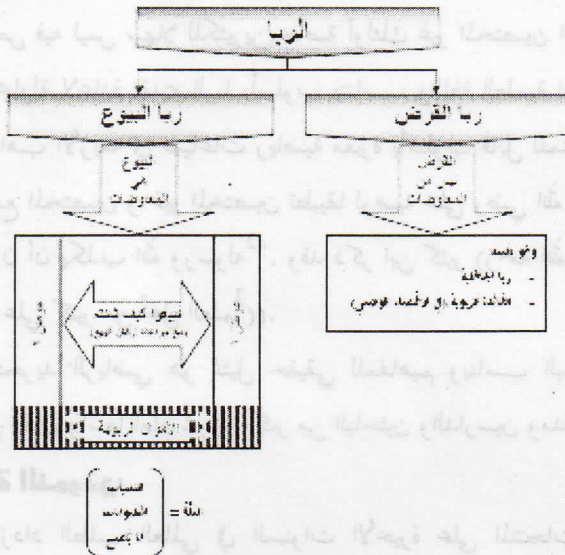
أهمية النموذج:

لقد ازداد الطلب العالمي في السنوات الأخيرة على المنتجات المالية التي تصب اهتمامها على تصميم و تطوير و تنفيذ أدوات تمويلية مبتكرة و مقبولة شرعاً، فتجمع بين دفتيها خاصيتي المصدقية الشرعية و الكفاءة الاقتصادية.

لكن و بما أن قضية الربا تبقي الركن الذي لا يمكن تجاهله أو تجاوزه، فكان لا بد من تمثيل رياضي لهذا الجانب الاقتصادي الإسلامي الذي ميزه عن غيره من النظم الوضعية بغية إتاحتها أمام الجميع بلغة مقبولة و مشتركة.

لقد حرصت الشريعة على تحقيق مصالح الناس فشرعت الإقراض و البيوع فيما بينهم لحاجتهم لهما، و تحقيقاً للعدل فيما بينهم حرمت الربا و سدت جميع ذراعتها تجنباً لمفاسدها. و يمتد مفهوم الربا ليشمل الخدمات المقدمة لوجه الله تعالى، فالشفاعة هي خدمة معنوية يقدمها المسلم لأخيه المسلم مستخدماً ما لديه من وجاهة لقضاء حاجته، قال ﷺ: " من شفّع لأخيه بشفاعة فأهدى له هديه فقبلها فقد أتى باباً عظيماً من أبواب الربا"⁴.

- فقد فرضت السنة النبوية في أنواع التعامل قيودا خاصة في عقدي الصرف السلم لما فيهما من مترلفات إلى الربا، فاشتترطت⁵ مثلا:
- 1- التقابض في عقد الصرف بمختلف صورته.
 - 2- تعجيل رأس المال في السلم لتحقيق مزيته الاقتصادية المهمة .
 - 3- عدم جواز بيع المبيع قبل قبضه .



أي إذا حصل حياض ضرورية
فشكله هو

أنواع الربا

يقسم الربا في الفقه الإسلامي إلى نوعين أساسيين (الشكل رقم 1)، ربا القروض و ربا البيوع .

أولا- ربا القرض:

هو الربا المأخوذ لأجل تأخير قضاء الدين، سواء كان دينا ناتجا عن ثمن مبيع أم عن قرض⁶. وقد يكون المأخوذ علي شكل منفعة غير مادية طبقا للقاعدة الفقهية

(كل قرض جر نفعاً فهو ربا). وربما القرض هو نفسه:

- ربا الجاهلية

- الفائدة الربوية (في الاقتصاد الوضعي).

إن الاقتصاد الوضعي سواء الجاهلي (أي قبل الإسلام) منه أو الحالي لم يميز سوى ربا القرض وهو الزيادة المأخوذة مقابل تأخير زمن السداد، بغض النظر عن منشأ هذه الزيادة سواء كانت ثمن مبيع أو قرض نجم عن غير علاقة تجارية، فاعتبر الزيادة المحددة أو الزيادة المرتبطة بنسب بسيطة أو مركبة مقابل الزمن، حيث تحتسب ثم تضم لأصل القرض فينمو أصل القرض ويروى لذلك سمي ربا لا زيادة ونمائه .

إن القرض أمر مشروع بل إن العمل به مندوب، لكن أجر المقرض يقتصر على الأجر الأخروي من الله تعالى لذلك اعتبرته الشريعة باب من أبواب المعروف بين الناس لأنه ينشأ (علي الغالب) عن حاجة طرف أضعف من طرف أقوى منه، لقوله ﷺ: (رأيت ليلة أسري بي علي باب الجنة مكتوباً الصدقة بعشر أمثالها و القرض بثمانية عشر فقلت يا جبريل ما بال قرض أفضل من الصدقة قال لأن السائل يسأل وعنده والمستقرض لا يستقرض إلا من حاجة⁷)، وتعتبر أي زيادة في السداد. بثمانية ربا ولو بمنفعة، لذلك فإن ربا القرض هو حالة خاصة من حالات ربا النسيئة كما سنرى فيما بعد.

ثانياً - ربا البيوع:

ينجم ربا البيوع عن المعاملات التجارية من بيع و شراء بين الناس، لكن ليس في كل المعاملات بالطبع، فالبيوع كثيرة يحكمها أركان لا بد من تحقيقها⁸ حتى تكون مقبولة شرعاً، والقبول الشرعي إنما قصد فيه موافقة قواعد الشريعة ومقاصدها والتي تكفل بدورها تحقيق مصالح الناس، وهذا شأن الشريعة، فالمنهج الإسلامي فيه ثوابت ومتغيرات فهو لا يدع الممارسة تقود الفكر بل يلزم الناس بثوابت محدودة فيها مصالحهم جميعاً بغض النظر عن القوي والضعيف (والمقصود كل أنواع الضعف والقوة)، وفيه متغيرات غير محدودة تصلح للتأقلم مع كل زمان ومكان دون الخروج عن الثوابت. ومن ناحية أخرى ونظراً لاحتمال استغلال كل طرف لحاجة الآخر (وهذا ما يقرره الواقع) ومن هذا الاستغلال التعامل الربوي المحرم فإن الشرع سمى المال المترتب عليه بالمال الربوي.

إن كل علاقة تجارية بين طرفين أو أكثر تتلخص بأن كلا منهم بحاجة إلى ما لدى الآخر من خدمات أو سلع، وكل طرف لديه ما يعوض به الطرف الآخر، فكان لكم منهم عوض يستفيد منه.

وليست كل معاملة مقبولة شرعا لما قد يترتب عليها من آثار كالتملك والانتفاع، وهناك معاوضات نصّ الشرع على تحريمها نصا أو حرمت قياسا على النص الشرعي كالمعاوضات الربوية، وتنتمي الأموال الربوية لهذه المعاوضات، واشتقها الفقهاء بمدارسهم الأربعة من حديث رسول الله ﷺ "الذهب بالذهب والفضة بالفضة والبر بالبر والشعير بالشعير والتمر بالتمر والملح بالملح مثلا بمثل سواء بسواء يدا بيد فإذا اختلفت هذه الأصناف فبيعوا كيف شئتم إذا كان يدا بيد"⁹.

وقد لخص الفقهاء علة الربا في البيوع بشئ أنواعها بالأنواع التالية:

1- الثمنيات.

2- المطعومات.

3- ما يصلح (كالدواء أي يصلح الجسد و الملح أي يصلح الطعام).

وسوف نتطرق إلى علل جزئية أخرى ضمن النموذج (كحالة الأحناف والحنابلة).

لقد قسم الفقهاء ربا البيوع إلى:

- ربا الفضل: وهو البيع مع زيادة أحد العوضين كبيع دينار بدينارين، لقوله ﷺ

"لا تبيعوا الذهب بالذهب إلا مثلا بمثل ولا تشفوا بعضها علي بعض ولا تبيعوا منها غائبا بناجز".

- ربا النسبئة: وهو بيع مال ربو بمال آخر إلي أجل، كبيع عشر غرامات ذهب

بعشرة أو بأحد عشر غرامات ذهب و التسليم بعد يومين.

إن التميز بين ربا القرض و ربا البيوع دل على تطور النظام الاقتصادي الإسلامي

ودقته. بما تجاوز الاقتصاد الوضعي بأكثر من 1400 عام، والسبب في ذلك يعود لاختلاف

المنهج والغاية، فالمنهج هو الشريعة الإسلامية والغاية هي تحقيق العدل، بينما اختلفت مناهج

النظم الأخرى بين تعظيم مصلحة الجماعة وإهمال الفرد أو بتعظيم مصلحة الفرد وإهمال

الجماعة فترنحت تلك النظم بين تعظيم القطاع العام وخصخصته كلما هبت أهواء تلك

النظم، لكنها اشتركت بالغاية وهي تحقيق الغنى وكسب الربح المادي.

محددات النموذج

هنالك محددات أساسية لا بد من مراعاتها، فإن اختلف أحدهما أو أكثر شبهة الربا المحرم، كاتحاد الجنس أو اختلافه، وكالتماثل أو عدم التقابض، وكالحلول أو عدمه.

1-الجنس: يقصد بالجنس معرفة هل العوض الأول من جنس العوض الثاني؟

فالذهب مثلا قد يكون تبرا أو مصكوكا أو مصنعا، والمصنع منه قد يكون مكسرا أو مصاغا، فيقال عن كل هذه الأنواع بأنها جنس واحد. وللبيان والتوضيح شجرة تبين الجنس بأصنافه (الأصل وفروعه)، مع اعتبار مجموعة ملاحظات.

التشخيص	المضغومات	التشخيصات
<p>عشيرة</p> <p>تعدد توحيد</p>	<p>أقسام</p> <p>شجرة تعدد</p>	<p>عشيرة</p> <p>تعدد توحيد</p>
<p>{ ٥٠ أو أكثر من جنس واحد }</p>		

أ- إن العوض الذي ينتمي لنفس الشجرة يسمى، لأنه فرع عن أصل، سواء ارتفع مستواه وانخفض (لأنه أصل ومشتقات).

ب- أهملت الصنعة استعبادا للغبن، وهي مما قد يظن بأخذ في أحد الجنسين معنى زائد عن الآخر، لذلك تحتسب بشكل مستقل، كما في عزلنا لأجرة صياغة الذهب عن الذهب نفسه، وكذلك

ج- أهملت الجودة استعبادا للغرر، كما في أخذ رديء مقابل قليل جيد، فاستعبدت الجودة احتياطا من التغيرير.

د- يؤخذ بعين الاعتبار مدى تطور دقة معايير الضبط والمقاييس الحالية والمتعارف عليها.

5- يقصد بالثمنيات الذهب والفضة وما جرت العادة بأنه ثمن كالعملات الورقية و المعدنية والمحسوبة، كالدينار والدولار واليورو وحقوق السحب الخاصة وما شابه.

6- التماثل: مع ازدياد تحول الناس إلى معاملات البيوع النقدية عوضا عن السلعة فإن التماثل ينحصر في حالات المبادلات السلعية أي المقايضة وهذا يدل شمول الفقه لكل أساليب حياة الناس في كل زمان ومكان، ويهدف التماثل إلى تحقيق العدل في القياس بين المتعاضين.

فمن الناحية المحاسبية يمكن التوصل إلى تكلفة سلع معينة مثل (س) أو (ص) قياسا بنقد محدد بأساليب تكاليف دقيقة جدا، مما يسهل تبادلها في السوق على أساس التكلفة فيتحدد سعر بيع واضح، ولا بأس أن يخضع لعوامل العرض والطلب السوقية. أما إجراء التبادل بين السلعتين (س) و (ع) دون الاعتماد على قاعدة القياس النقدي فيصعب كثيرا وتداخل مصالح الناس وهذا شأن التبادل السلعي على أساس المقايضة، لكن الفقهاء تنبهوا لهذا الأمر، فضيقوا التعامل بالسلع الحيوية ضمانا لمصالح الضعفاء والفقراء واستقرار للأمن الاجتماعي فيما بينهم، فكانت الأموال التي فيها مصالح الضعفاء والفقراء واستقرار للأمن الاجتماعي فيما بينهم، فكانت الأموال الربوية أي الأموال التي فيها مصالح الناس وحاجاتهم الضرورية (الفيزيولوجية) والتي بحاجة إلى ضبط تماثلها في حالات التبادل لسلعية.

فمثلا لا يمكن تبادل رطب يابس من نفس الجنس لاختلاف التماثل بينهما. فكيلو قمح رطب لا يماثل كيلو قمح يابس لاختلاف درجة الرطوبة و بالتالي اختلال الوزن أو ما

اصطلح عليه اختلال التماثل، لذلك فإن العبرة بالقمح يابسا وكذا المقشور وغير المقشور، والحبوب ذات الطبيعة الدهنية، والسوائل ذات الرغوة والرائب وما إلى ذلك . وعلى كل حال فإن تطور دقة معايير الضبط وإجبار المنتجين على كتابة مواصفات منتجهم التفصيلية بما لا يدع مجالاً للشك أو للالتباس في الضبط ساعد في تحقيق الجنس والتماثل خاصة بعد انتشار هيئات المعايير والمواصفات والمقاييس المستقلة وذات الوثوقية المعترف بها عالمياً.

يمكن رد الخلل في التماثل إلى الأنواع التالية:

- اختلال تماثل الثمنية: كالزيادة أو الحط في أحد البديلين، وزنا أو ثمنا ككيلو يكيلوين أو ليرة بليرتين.

- اختلال تماثل الجودة: كبيع الرطب باليابس مع استثناء بيع العرايا .

- بيع ما جهل مقداره: لما فيه من مخاطرة كالغمر المنهي عنه سواء كان مما جهل مقداره أو جهل عينه أو جودته كالميزانية والمحاولة والصرة بالصرة.

- بيع المختلط بغيره: كبيع التراب المعدني الربوي، والدراهم والدنانير المغشوشة، و

اللحم بعظمه.

3- التفاضل: أي تفاضل البديلين أ العوضين أو الثمينين في المجلس، ويراعي شروط

وحالات الصرف والحوالة.

4- الحلول(الزمن): بأن يحصل التعاوض في الزمن الحال والناجز أي ليس مؤجلاً أو

متأخراً، و الزمن هو المجال أو الحيز الذي يرافق أي عمل، وتميز بين زمني البيع و السداد فإذا تساوى كان الحلول فورياً وإلا اختلف زمن الحلول.

الصيغ الرياضية للنموذج

أولاً: متغيرات النموذج:

ج: الجنس

ع: العلة (و يقصد به علة الربا)

مر: المال الربوي

1: زمن البيع

2: زمن البيع

ثانيا: الصيغة العامة للنموذج:

$$M = \left(\begin{array}{c} \text{القيمة} \\ \text{العوائد} \\ \text{ماليات} \\ \text{ماليات} \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \text{الوقت} \\ \text{الوقت} \\ \text{الوقت} \\ \text{الوقت} \end{array} \right)$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{حل} \\ \text{الوقت} \\ \text{الوقت} \\ \text{الوقت} \end{array} \right\} \text{ع} \cdot \text{م} = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right)$$

ثالثا: حالات النموذج:

1- ربا الفضل:

$$\left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \\ \text{ح} \end{array} \right)$$

ربا
 (ربا) فله من عطف (عطف)
 ربا (ربا) فله من عطف (عطف)

2- ربا النسبيئة:

- حالة خاصة: ربا اليد عند الضالعة، حيث الحال يفضل المؤجل

بما أن ربا مؤجلا من البيع

ربا مؤجلا من الشراء

مثال: إذا ربي غير معين مجهول لم يعبه طريق المعاوضة: ربا || ربا اليد

$$ح = ح + ح \neq ح + ح \quad ح = ح + ح \neq ح + ح \quad ح = ح + ح \neq ح + ح$$

3- ربا القرض:

$$ح = ح + ح \neq ح + ح \quad ح = ح + ح \neq ح + ح$$

ح: ح + ح

الربا أو زيادة = ح - ح

رابعاً: النتائج: تم تمثيل جميع أنواع الربا ضمن رياضة معبرة، مما يعني أنها قابلة

للتجريد الرياضي و تخضع لقوانينه.

- تم تمثيل الأموال الربوية (مر). بمصفوفة ضمت الثمنيات والمطعومات وما يصلح،

مما يعني إمكانية إضافة حدود للمصفوفة لتوسيعها أي لتوسعة مجال الأموال الربوية.

- المعادلة (7) مثل ربا الفضل عند الأحناف وهي حالة عامة وشاملة لأنها وسعت

الجنس سواء كان ربويًا أو غير ربوي. مثال ذلك، إن تماثل مادة ما كجهاز هاتف معناها

عند تبادل بهاتفين (من نفس النموذج والطراز) فهناك شبهة ربا فضل على الرغم من أن الجنس

ليس فيه الربوية.

وهذه التوسعة مبررة في عرف هذه الأيام فقدما كانت الصناعات يدوية لذلك لا بد

من فوارق بين الواحدة والأخرى، أما في هذه الأيام فالإنتاج والتصنيع نمطي 100 لذلك فإن

التماثل تحقق تماما، وقد يشمل ذلك حتى المدرع والمعدود إن كان غطيا، وعلى كل حال ما

هي الفائدة الاقتصادية من تبادل هاتف بماتفين حالاً؟ و الطرف الذي أخذ أقل هو مستمر غير حصيد، وقد تنبه الفقهاء لذلك فتركوا قياس الأمر حسب العرف والحال في كل زمان.

- في ربا الفضل تم إعفاء حداً أدنى من القياس (ففي الطعام نصف صاع وفي الوزن ما دون الحبة) وذلك مراعاة وتسهيلاً لمصالح الناس.

- بمقارنة المعادلتين 6 و 7 وحيث أن العلاقة علاقة اجتماع .: ربا القرض \exists ربا

النسيئة.

- بمقارنة المعادلتين 9 و 8 وحيث أن العلاقة علاقة اجتماع .: مرابا اليد \exists ربا

النسيئة.

- بمقارنة المعادلتين 10 و 9 وحيث أن العلاقة علاقة اجتماع .: ربا الفضل \exists ربا

النسيئة.

- تحسب المعادلة 10 مقدار الربا بوصفه القيمة المطلقة لفارق الكميتين.

نستنتج مما سبق:

شمل ربا النسيئة جميع أنواع الربا كحالات خاصة من حالاته، فربا القرض اقتصر على تماثل الجنس واختلاف الكمية والزمن، وربا اليد أهمل تحديد زمن التسليم، وربا الفضل أهمل التماثل وساوى بين زمن البيع وزمن التسليم.

وبناءً عليه، فإن ما رواه ابن عباس رضي الله عنهما عن النبي صلى الله عليه وسلم قوله: "لا ربا إلا في النسيئة"¹⁰ يتناغم ويتفق مع غيره من الأحاديث، خاصة وأنه صلى الله عليه وسلم قد قال في خطبة الوداع: "ألا إن كل ربا في الجاهلية موضوع ألا وإن الله قد قضى أن أول ربا يوضع ربا عباس بن عبد المطلب لكم ربوس أموالكم لا تظلمون ولا تظلمون"¹¹.

من جهة أخرى وبمقارنة المعادلتين (6) و(10) الخاصتين بربا الفضل وربا القرض، فإننا نجد أن الزمن في ربا القرض متبدل بينما هو ساكن في ربا الفضل، كما أن تماثل الجنسين في ربا القرض انحصر في علة الثمنية فقط من علة الأموال الربوية.

الضرر العام والخاص في علة الربا

قواعد التحريم في المعاملات الإسلامية

إن الأصل في المعاملات الإباحة، لكن احتواء أي معاملة أو شرط لظلم أو ضرر لأحد الأطراف أو لجميعهم أو اشتملت على محرم وأكل لأموال الناس بالباطل، فإنها علاقة محرمة.

والظلم هو فعل المحذور وترك المأمور، فكل مجاوزة للشرع ظلم محرم، سواء كانت بزيادة أو نقصان¹².

وتأكيدا لوجوب العدل، وتحريم الظلم، حرم الله الظلم على نفسه أولا، ثم جعله بين الخلق محرما، فقال الله تعالى في الحديث القدسي ﴿يا عبادي إني حرمت الظلم على نفسي وجعلته بينكم محرما فلا تظالموا﴾¹³.

فالظلم أصل الفساد، والعدل أصل الفلاح به تقوم مصالح العباد في المعاش والمعاد، فلا غنى بالناس عنه على كل حال¹⁴.

ويؤكد هذا المعنى أن جميع ما جاء النهي عنه من المعاملات في الكتاب والسنة، يعود في الحقيقة إلى إقامة العدل، ونفي الظلم¹⁵.

فالشارع الحكيم نهي عن الربا لما فيه من الظلم، ونهي عن الميسر، لما فيه من الظلم وأكل المال بالباطل¹⁶، ونهي عن أنواع كثيرة من البيوع، لما فيها من الظلم والبغي بغير الحق¹⁷، وذلك كنهيه عن بيع المصراة¹⁸، والمعيب، ونهيه عن النجش¹⁹، والبيع على بيع أخيه المسلم، وعن تلقي السلع، وعن الغبن، وعن الغش، وعن التدليس على الناس بتزيين السلع الرديئة، والبضائع المزجاة، وتوريطهم بشرائها، وغير ذلك كثير، فإن عامة ما نهي عنه من المعاملات يرجع المعنى فيها إلى منع الظلم.

علة الربا

الزمن هو المجال أو الحيز الذي يرافق أي عمل ويصعب اعتبار الزمن موردا من الموارد الاقتصادية بشكل مستقل فلا يباع منفصلا (أي لا يقابله قيمة منفصلة بوصفه زمنا)، فإذا ارتبط الزمن ببيع سلع وخدمات فإن دوره يتجسد بالترافق كمورد اقتصادي، وفي هذه الحالة يحتسب له مقابل كما يحصل في زيادة سعر البيع الآجل عن النقدي.

تحتسب الفوائد الربوية (التقليدية) نسبة للزمن (سنويا أو فصليا أو شهريا أو حتى

يوميا).

ويناسب الحسم السنوي معالجة الرهون والصكوك Mortgage, Bonds والعمليات المالية المشابهة التي تتطلب دفعات في فترات منفصلة، فالعمليات تحدث خلال السنة بتدفقات نقدية مستمرة²⁰.

وزادت الفقه الإسلامي ذلك حتى لو كان التأخر بالساعات فاشتراط الحلول في المعارضة التي اتفق فيها الجنس والعلة يعني عدم التأخير في التقابض ولو زمتنا قليلا، كالاتحياط الشديد عند الإمام مالك رحمه الله في مسألة الوقت في المعارضات الربوية: فلو تأخر الصراف في القبض إلى حين يقوم من كرسيه ويجلس صار المال ربويا، لأن الوقت جزء من الثمن وله قيمة مادية.

إن شرعة تحريم الربا هدفت إلى تحقيق العدل بين الناس ضعيفهم وقويهم فقيرهم وغنيهم ضمانا لاستقرار العلاقات الاجتماعية والاقتصادية، وما ينطبق على الأفراد ينطبق على الجماعات والدول، لذلك الربا محرمة لما فيها من ضرر على مختلف المستويات. الضرر والاستغلال على مستوى الاقتصاد الجزئي:

هنالك استغلال لحاجة أحد فرقاء التعارض، بسبب عدم التكافؤ بين عناصر الإنتاج، فرأس المال يتميز بحصوله على عائد أكيد وغير احتمالي أسوة بباقي عناصر الإنتاج بغض النظر عن الفكر الاقتصادي السائد.

فقد وضع الفكر الاقتصادي الرأسمالي (الشكل رقم 2) لكل عنصر من عناصر الإنتاج عائدا يقابله. فالأجر يقابل العمل، والإيجار يقابل الأرض، والفائدة الربوية تقابل رأس المال، والربح يقابل التنظيم أو الإرادة.

وفي الفكر الاقتصادي الشيوعي (الشكل رقم 3) كان العمل وعائده الأجر هو الممثل لعناصر الإنتاج حيث اعتبروا عمل الإدارة عمل ورأس المال قسمة مضافة أصلها عمل والأرض لا يصلحها إلا العمل.

أما الفكر الاقتصادي الإسلامي فقد اعتبر عناصر الإنتاج هما العمل ورأس المال، فالمال يشمل جميع أشكاله حسبما عرفه الغزالي²¹ بقوله: "عبارة عن أعيان الأرض وما عليها مما ينتفع به، وأعلها الأغذية ثم الأمكنة التي يأوي الإنسان إليها وهي الدور، ثم الأمكنة التي

يسعى فيها للتعيش كالحوانيت والأسواق والمزارع ثم الكسوة ثم أثاث البيت وآلاته ثم آلات الآلات وقد يكون في الآلات ما هو حيوان كالكلب آلة الصيد والبقرة آلة الحراثة والفرس آلة الركوب في الحرب"، أو كما نعبّر عنه بطرق الأصول في الميزانية حيث يتمثل رأس المال بعناصر الأصول من أرض وعقار وآلات وبضاعة وأوراق مالية ونقدية وغيرها، أما العمل فلا فرق بين العمل الناجم عن عمل العمال أو العمل الناجم عن تنظيم الإدارة فكلاهما عمل، وعوائدهما الربح والأجر وهذا ما قامت عليه شركة المضاربة أصلاً.

لذلك يقبل الإسلام بالربح كعائد للملكية فقط (رأس المال وما يمثله)، ولا يقبل بالفائدة الربوية بأي شكل من الأشكال للقاعدة الفقهية (الغنم بالرغم) لاشتراكهما في المخاطر.

عناصر الإنتاج	عناصر الإنتاج
الأجر * الأجر * الفائدة الربوية * الربح *	عائد احتمالي * عائد احتمالي (((عائد مضمون *))) عائد احتمالي
الأجر *	عائد احتمالي
الأجر * الربح *	عائد احتمالي عائد احتمالي

* العائد احتمالي لشاركونه في مصدر المخاطرة لذلك هو غير مضمون.
** العائد مضمون لأنه غير مشترك في مصدر المخاطرة لذلك هو مؤكد المضمون
هذهها - تم -

يقسم الربح من الناحية العملية إلى ربح عادي وربح غير عادي، فينجم الربح العادي عن جهد الإدارة وتنظيمها، أما غير العادي فينجم عن عنصر المخاطرة أو لأسباب خارجية ليس لقرارات إدارة المشروع علاقة بها. كارتفاع الأسعار مثلاً. ويميز الربح غير العادي لأي مشروع بمقارنة أرباحه بأرباح مشروع مماثل في ظروف مماثلة.

وعلى سبيل المثال فإن شراء محل تجاري بملغ مليون ليرة يتوقع منه عائد مقداره مائة ألف ليرة هو مقبول شرعا، بينما قرض بملغ مليون ليرة بفائدة ربوية مقدارها 10% يدر أيضا مائة ألف ليرة لكنه مرفوض شرعا مع أنها أقل خطرا لأن تكلفة الدين اقل من تكلفة الملكية (إذا كانت دفعات الصكوك مضمونة وأكيدة). علما بأن دفعات صكوك الدين يجب أن تفصل عن التدفقات النقدية للاستثمار بهدف ضبطها وابتعادا عن إمكانية زيادة الخطر، وعند هذه النقطة تبدأ الصكوك بالانفصال عن الملكية. وعليه فإن مالك الصكوك اقل اهتماما بالتدفقات النقدية الناجمة عن استثماره وأكثر اهتماما بتدفق الدفعات المقابلة للدين.

إن السبب الرئيسي في كون العائد في الحالة الأولى حلالا هو أن الملكية كانت أساسا في تحقيقه، بينما كان العائد في الحالة الثانية حراما لأنه اعتمد على المديونية وفيه حق الغير. من جهة أخرى، القرض في الإسلام هو دفع المال إلى طرف آخر دون مقابل، وهو وسيلة تمويلية وشكل من أشكال التكافل الاجتماعي. والقرض في الشرع الإسلامي يسمى بالقرض الحسن ولا يقابله سوى الجر من الله تعالى. وهو يدخل في باب التبرعات لا في باب المعاوضات. وتحرم أي زيادة فيه سواء كانت نقدا أو عينا أو نفعا. وعليه فإن علاقة القرض بالزمن تختلف عن علاقة البيع بالزمن رغم التشابه فيما بينها. ويصعب التفريق بين البيع والربا دون توافر الدراية الفنية، وهذا أشكل على غير المسلمين التفريق بينهما، وذكر الكريم بقوله تعالى: ﴿ ذلك بأنهم قالوا إنما البيع مثل الربا وأحل الله البيع وحرم الربا ﴾ (75) سورة البقرة.

الضرر والاستغلال على مستوى الاقتصاد الكلي:

هناك ضرر عام يصيب الاقتصاد ككل، فاتخذ القرار الاستثماري على أساس مؤشر الأرباح المتوقعة أسلوب أكثر منطقية وواقعية لأن الربح أداة تخصيص راس المال الحقيقي بينما الفائدة الربوية أداة مضللة وضارة بمصالح الناس. يبين ذلك²²:

- توليد تضخم مستمر بسبب زيادة (أي تضخيم) تكاليف الإنتاج²³، مم يولد تغيرا في الثقة التجارية الناشئة عن نظام ائتماني غير مستقر²⁴ في المدى الطويل.

- سوء تخصيص الموارد، لأنها لا تعبر الناحية الاجتماعية أي اهتمام، فتحرم المجتمع من مشروعات ضرورية فتعيق حركة التنمية فيه، وتحصل المشروعات الكبيرة (بحجة ملائمتها) على

قروض أكبر وبسعر فائدة أقل، بينما العكس تماما يحدث بالنسبة للمشروعات المتوسطة والصغيرة والتي قد تكون أكثر فائدة وإنتاجية²⁵.

- إن قيام المشروع بالتمويل الذاتي لرأسماله والتخطيط الرشيد لاستثمار أرباحه غير الموزعة يفرز نظاما ماليا قويا، بينما تشغل المشاريع التي تلجأ إلى التمويل بالافتراض على تخطيط وجدولة السداد بالدرجة الأولى خوفا من استحقاقه مما قد يعرض النظام لعدم الاستقرار.

- إن معدل الربح هو المحرك الأساسي للإنتاج والتنمية²⁶.

- يميل مستوى الفائدة في قراري الاستهلاك والادخار إلى إبطال تأثير كل منهما على الآخر في المدى الطويل²⁷.

- يبدي الاقتصاد عموما سلوكا طائشا²⁸ يسير أسعار تذبذب أسعار الفائدة مما يصعب اتخاذ قرارات استثمارية طويلة أجل أو التخطيط بشكل جيد للأعمال، مما يضر بمصالح الأمة في المدى الطويل ويعجل من دورة الكساد وما يليها من بطالة وتضخم وما إلى ذلك. وتميل الصارف إلى خفض نشاطها بالقروض عند تباطؤ العمال التجارية لاهتمامها بنوعية القرض وشروط إعادة الدفع وإن أي تدهور عنيف في الاقتصاد سيؤدي على أعدادا كبيرة من المستقرضين غير القادرين على خدمة قروضهم وينتج عن ذلك خسارة ائتمانية في القطاع المصرفي.

نمى رسول الله ﷺ عن بيع ما ليس موجودا بقوله: "لا تبع ما ليس عندك"²⁹ والحكمة في ذلك الحد من احتمالات التراع ووقف حالات البيع والشراء الوهمية التي تؤدي في الغالب إلى تدهور الحالة الاقتصادية. وهذا بالفعل ما تنبته إليه أسواق البورصة فعمدت للتخفيف منها "فالقائمين على العملية يقون (ولمدة شهر) مدينين وبالتالي يمكنهم بيع وشراء الأصل ذاته عدة مرات وحصد أو قبض الفوارق الحاصلة بين السعار المتغيرة يوميا... مما اجبر السلطات المعنية على تحديد شروط وقبود لمثل هذه السوق"³⁰ وهذا ما يمكن أن يحصل في حالات الاستقراض الربوي فالمال تتحرك دون السلع والخدمات بالضرورة، أما الاقتصاد الإسلامي فيسمح ببيع التقسيط ولو بسعر أعلى لأن ذلك يترافق مع حركة أكيدة للسلع والخدمات، واستثني من ما لا تملك بيع السلم بعد ضبطه بشروطه لحاجة المتقاعدين كل منهما عند الآخر.

الضرر والاستغلال على مستوى الاقتصاد العالي:

يهدف إلغاء الفائدة إلى تخليص البشرية من دوامة الحلقة المفرغة التي يترع فيها شيء نحو الخارج ولعل ذلك من دوافع دوامة الدوران، فالبحث عن تعظيم الربح سبب في حرمان البشرية من إنسانيتها، ولا أرى مثالا أنجح من ذلك سوى ذلك الوحش الذي تنامي وكبر من خلال بحثه عن أفضل مجالات التنمية المادية فاستدمى وتجاوز كل القيم في سبيل تحقيق هدفه من الأرباح المترامية. لذلك فإن المستثمرين الذين لم تعد السوق المحلية تتسع لأعمالهم سعوا إلى تدويل إنتاجهم، ودوافعهم لذلك متعددة، ويمكن تصنيفها على دوافع:

- داخلية، حيث التناقض بين الضرورات التي تمليها تطور الرأسمالية ككل والمصالح المباشرة لكل شركة أو رأسمالي.

- خارجية حيث التناقض بين مصالح:

- 1- الدولة الأم والدولة المضيفة حول دور الاستثمار المباشر، فالدولة الأم من مصلحتها أن يؤدي الاستثمار إلى تعزيز قدراتها التجارية والتصديرية لترغيب البلد المضيف في أن يؤدي الاستثمار الأجنبي فيها إلى دعم ميزان مدفوعاتها بالاستعاضة عن الواردات كحد أدنى.
- 2- الشركات عابرة القارات والدول المضيفة.
- 3- الشركات ذات الوضع الاحتكاري وشبه الاحتكاري وبين الشركات الصغرى.
- 4- الشركات الاحتكارية ذاتها.

بيد أن العراقيل التي حالت دون عملية التدويل كمحاولات تنظيم السوق العالمية بالاستثمار المباشر³¹ بديلا عن التصدير استلزم توفير حرية تجارية وتحرير للمبادلات وصولا للاحتكار العالمي كقوة محركة، لذلك سعى المستثمرون إلى إلغاء أنضمة الحماية والعمل على توطين فروعهم.

لقد تميزت هذه الأسواق بخصائص عديدة منها: وجود تجارة سلعية تتمتع بحرية الانتقال، وهذه التجارة تؤدي إلى تكوين أسواق مالية موحدة، تتميز بأنها:

- 1- تبحث عن فوائض مالية من جميع الضوابط.
- 2- تسيطر على رأس المال المحلي وتمول التوسعات وتتلاعب بالإقراض والاقتراض مستفيدة من فروقات أسعار الفوائد بين الدول التي تضم الشركة الأم وتابعاها، وهذا يمثل شكل من أشكال التلاعب المالي. وتقوم شبكة المصارف الربوية بتأمين الاحتياجات الجارية لحكومات

البلاد النامية بفوائد مرتفعة للغاية، حتى أصبحت هذه المصارف قوة اجتذاب لرؤوس الأموال من جميع البلدان لتغطية الاحتياجات الاستثمارية للشركات عابرة القومية. لقد ساعد كل ذلك على إيجاد يزيدهم اختلال تمويلي لدول العالم الثالث مما فقرا ويزيد الدول الغنية غنى فتحيط بالدول الفقيرة وتترع منها خيراتها شاءت أم أبت نحو الخارج ضمن حلقة مفرغة، حيث يشكل خطر السيولة عجز المدين من تسهيل دينه وتصفيته في المدى القصير. ويأتي خطرا التضخم ومعدل الصرف نتيجة للقروض المقدمة من بنوك الدول المتقدمة إلى الدول النامية حيث تحدد عملة القرض في الإقراض بعملات ثابتة كالدولار أو الإسترليني أو اليورو مما يؤدي إلى نتائج غير مرغوب بها لمستديني الدول النامية لأن اقتصادياتها غالبا ما تعاني تضخما عاليا وأسعار صرف غير ثابتة.

وبحساب رياضي ينتقل المال كليا من أناس إلى آخرين كما يذكر الاقتصادي الألماني دكتور شاخت مدير بنك الرايخ الألماني سابقا في محاضرة له بدمشق عام 1953 انه "بعملية رياضية (غير متناهية) يتضح أن جميع المال في الأرض صائر إلى عدد قليل جدا من المرائين. لأن الدائن المرابي يربح دائما في كل عملية بينما المدين معرض للربح والخسارة، ومن ثم فغن المال كله في النهاية لا بد أن يصير إلى الذي يربح دائما وان هذه النظرية في طريقها للتحقق الكامل بحيث أن بضعة ألوف سيكلمون رؤوس الموال (المصارف) ويستدين منهم باقي الملاك وأصحاب المصانع ويصبحون بمثابة أجراء يعملون لحسابهم.

إن النظام المصرفي الدولي ينحاز بشدة إلى جانب المقرضين وغالبا ما ينتهي الحال ببعض الدول إلى الوقوع في براثن "عبودية الديون"، فالمقرضين الدوليين لا يقدمون قروضا غدا لم يستطيعوا الهيمنة على مقترضيههم بغية استعادة قروضهم بصرف النظر عن البؤس الذي ربما يسببه هذا الأمر. بينما تتمثل سمة النظام الإسلامي في اقتسام المخاطر بالتساوي بين القرض والمقترض.

حرب الإسلام على الربا

الربا هو الجرم الوحيد الذي خصه الله تعالى بحب ومحق. للأدلة التالية: ﴿ فإن لم تفعلوا فأذنوا بحرب من الله ورسوله وإن تبتم فلكم رؤوس أموالكم لا تظلمون ﴾ (279) سورة البقرة.

(قال رسول الله ﷺ أيها الناس إن الله طيب لا يقبل إلا طيباً وإن الله أمر المؤمنين بما أمرتكم به المرسلين فقال يا أيها الرسل كلوا من الطيبات واعملوا صالحاً إني بما تعملون عليم يا أيها الذين آمنوا كلوا من طيبات ما رزقناكم ثم ذكر الرجل يطيل السفر أشعث أغبر يمد يديه إلى السماء يا رب ومطعمه حرام ومشربه حرام وملبسه حرام وغذي بالحرام فأن يستجاب لذلك)³² ﴿ يا أيها اللذين آمنوا لا تأكلوا الربا أضعافاً متضاعفةً واتقوا الله لعلكم تفلحون ﴾ (130) سورة آل عمران.

﴿ وما آتيتم من ربا ليربو في أموال الناس فلا يربو عند الله وما آتيتم من زكاة تريدون وجه الله فأولئك هم المضعفون ﴾ (39) سورة الروم.

﴿ الذين يأكلون الربا لا يقومون غلا كما يقوم الذي يتخبطه الشيطان من المس ذلك بأنهم قالوا إنما البيع مثل الربا وأحل الله البيع وحرم الربا فمن جاءه موعظة من ربه فانتهى فله ما سلف وأمره على الله ومن عاد فأولئك أصحاب النار هم فيها خالدون ﴾ (675) سورة البقرة.

﴿ يحقق الله الربا ويربي الصدقات والله لا يحب كل كفار أثيم ﴾ (276) سورة البقرة. ﴿ يا أيها الذين آمنوا اتقوا الله وذروا ما بقي من الربا إن كنتم مؤمنين ﴾ (278) سورة البقرة.

(قال رسول الله ﷺ: اجتمعوا السبع الموبقات قالوا يا رسول الله وما هن قال الشرك بالله والسحر وقتل النفس التي حرم الله إلا بالحق وأكل الربا وأكل مال اليتيم والتولي يوم الزحف وقذف المحصنات المؤمنات الغافلات)³³.

(قال رسول الله ﷺ الربا سبعون حوباً أيسرها أن ينكح الرجل أمه)³⁴. (سمع عمر بن الخطاب رضي الله عنه يخبر عن رسول الله ﷺ قال: الذهب بالذهب ربا إلا هاء وهاء والبر بالبر ربا إلا هاء وهاء والتمر بالتمر ربا إلا هاء وهاء والشعير بالشعير ربا إلا هاء وهاء)³⁵.

(قال رسول الله ﷺ لا تتبعوا الذهب بالذهب إلا سواء بسواء والفضة بالفضة غلا سواء بسواء وبيعوا الذهب بالفضة والفضة بالذهب كيف شئتم)³⁶.

قال رسول الله ﷺ الذهب بالذهب والفضة بالفضة والبر بالبر والشعير بالشعير والتمر بالتمر والملح بالملح مثلاً بمثل سواء بسواء يدا بيد فإذا اختلفت هذه الأصناف فبيعوا كيف شئتم إذا كان يدا بيد³⁷.

أخيراً

إن مت العبث إضافة الوقت لإيجاد تبرير للفائدة بوصفها فائدة مصرفية أو أنها لغرض إنتاجي أو استهلاكي وما إلى ذلك، فقد بين رسول الله ﷺ أن الربا ليس شكلاً واحداً بل أشكال متعددة أهونها وأيسرها قبيح غير مقبول، إذ قال ﷺ (الربا سبعون حوباً أيسرها أن يئكح الرجل أمه)³⁸، وحيداً لو أدى المبررون بجهدهم للبحث عن البدائل الشرعية بدل تقاعسهم ونشغالهم بالتبرير عوضاً عن الإبداع في علوم الهندسة المالية الإسلامية التي تلاقي رواجاً عالمياً، فمما يؤسف له انزلاق البعض في الطريق المحرم إما لسوء فهمهم لشريعة الله أو لأنهم قننوا فاحرفوا عن صراط الله المستقيم لاهتين وراء مصالح مادية لهم ولغيرهم ظانين أن في ذلك خيرهم ومنفعتهم، فوقعوا في الإشكال القديم الجديد الذي ذكره الله تعالى في كتابه العزيز: ﴿الذين يأكلون الربا لا يقومون إلا كما يقوم الذي يتخبطه الشيطان من المس ذلك بأنهم قالوا إنما البيع مثل الربا وأحل الله البيع وحرم الربا فمن جاءه موعظة من ربه فانتهى فله ما سلف وأمره إلى الله ومن عاد فأولئك أصحاب النار هم فيها خالدون﴾ (275) سورة البقرة. ويتبين من رده تعالى على الذين أشكل الأمر عليهم بأن الفروق بين الحلال والحرام في البيع تحتاج إلى فيين لتمييز الخبيث من الطيب ضماناً لمصالح الناس عموماً.

وقد قال رسول الله ﷺ: (الحلال بين والحرام بين وبينهما أمور مشبهات لا يعلمهن كثير من الناس فمن اتقى الشبهات فقد استبرأ لدينه وعرضه ومن وقع في الشبهات وقع في الحرام كالراعي يزعي حول الحمى يوشك أن يقع فيه ألا وإن لكل ملك حمى ألا وإن حمى الله محارمه ألا وإن في الجسد مضغة إذا صلحت صلح الجسد كله وإذا فسدت فسد الجسد كله ألا وهي القلب)³⁹. والتحريم والتحليل مما اختص الله سبحانه وتعالى به نفسه ولم يعط ذلك الحق أحداً من خلقه إلا أن يوحي إلى رسول من رسله أو نبي من أنبيائه ما شاء ويأمره بتبليغه للناس.

إن في الفقه الإسلامي أساليب وبدائل استثمارية غنية بأدواتها، فيها الخير للفرد والمجتمع، فلا يعقل أن نترك هذه الكنوز الثمينة ونتبع طريقاً رديناً معطلاً للقدرات مميّتا

للاقتصاد، ابتدعه الباحثون عن مصالحهم ومنافعهم فهيمنوا عليه لامتناس خيرات الدول والشعوب وتحولها لما فيه مصلحتهم، وطريق الربا هذا سيء وغير نافع بشهادة خبراء وفنيين من أرجاء الدنيا كلها.

اللهم أسألك التوبة والهدى والسداد لي وللمسلمين، وأن ترزقني الإخلاص في القول والعمل، وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين.

الهوامش:

- 1- نموذج رياضي مسجل في مديرية حقوق المؤلف في وزارة الثقافة السورية، أب2006.
- 2- صحيح البخاري: 124.
- 3- تفسير ابن كثير (327/1)، وينظر: الموافقات للشاطبي (42/4).
- 4- سنن أبي داود: 3074.
- 5- الزرقا، أ.د. مصطفى، عقد الاستنصاع ومدى أهميته في الاستثمارات الإسلامية المعاصرة، منشورات البنك الإسلامي للتنمية بجدة، رقم 12، 1420 هـ، ص28.
- 6- زحيلي، د. وهبة، الفقه الإسلامي وأدلتها، مجلد4، دار الفكر بدمشق، الطبعة 3، 198-1409، ص670.
- 7- سنن ابن ماجه: 2422.
- 8- أركان البيع: العاقدان، الصيغة، المعقود عليه، ولمزيد من التفصيل يمكن الرجوع إلى كتب الفقه المعتمدة.
- 9- صحيح مسلم: 2970.
- 10- صحيح البخاري: 2032.
- 11- صحيح مسلم: 2137.
- 12- ينظر: مفردات ألفاظ القرآن، مادة (ظلم)، ص(537)، الذريعة على مكارم الشريعة ص (357)، تهذيب الأسماء واللغات، مادة (أسا)، (8/3)، ومادة (ظلم)، (194/3)، مجموع الفتاوى (157/18)، طريق الهجرتين لابن القيم ص (333).
- 13- صحيح مسلم: 4674.
- 14- الداء والدواء ص (255)، الفوائد لابن القيم ص (253)، المجموعة الكاملة لمؤلفات الشيخ السعدي (5/293).
- 15- بداية المجتهد (126/2 - 127 - 165)، مجموع الفتاوى (283/29، 385/28، 157/18).
- 16- إعلم الموقعين (387/1).
- 17- مجموع الفتاوى (283/29).
- 18- المصراة: هي الناقفة، أو البقرة، أو الشاة بصرى اللين في ضرعها، أي: يجمع ويحبس.
- 19- النجش: هو الزيادة في ثمن السلعة، من غير قصد الشراء، بل ليفري غيره، أو ليروجها.
- 20- Jelen, Cost and Engineering, 1970, McGraw- Hill Inc, USA, p.64.
- Optimization
- 21- الغزالي، إحياء علوم الدين، ج3 ص 396.
- 22- راجع (سلسلة فقه المعاملات، الجزء رقم (1) بعنوان: أيهما أصلح في الاستثمار معيار الربح أم معيار الفائدة، للمؤلف).

²³ Leibling, H., U., S., "Corporate Profitability and Capital Formation: Are Rates of Return Sufficient?" Pergamon policy Studies, NY 1980, p.70-78

²⁴ Simon, H., « Economic Policy for a Free Society », University of Chicago Press, Chicago, 1948, p.320.

²⁵ Enzler & Conrad & Johnson, »Puplic policy and capital Formation «, Federal Reserve Bulletin (Oct.,1981),p759.

²⁶ Miller, J., « A Glimpse at Calculating and Using return on Investment »,N.A. A.Bulletin, June,1660,pp.71-75.

²⁷ Samuelson, P.A, « Economics », 7th ed., Mc Graw Hill, New, York, 1967.p574.

²⁸ friedman,M., « the yo-yo U.S.Economy » Newseek,15feb,1982.p.4.

²⁹ سنن الترمذي: 1153

³⁰ De Mourgues, M. « Economie Monetaire institutions et mecanismes »,1984.

³¹ المقصود بالاستثمار المباشر Glo Cal هو بناء فروع ضمن البلدان الأخرى، ثم السعي إلى تحقيق التكامل بين الاستثمارات المنتشرة جغرافيا، و Glo Cal اختصار لمصطلحي Global عالمي و Local محلي، أي فروع محلية لشركات عالمية للاستفادة من العمالة الرخيصة ومن الإعفاءات التشجيعية وللخلاص من حالات المقاطعة كما حصل لمقاطعة البضائع الأمريكية إثر حربي الخليج الولي والثانية.

³² صحيح مسلم: 1686

³³ -صحيح البخاري: 2560

³⁴ - سنن ابن ماجة: 2265

³⁵ - صحيح البخاري: 1990

³⁶ - صحيح البخاري: 2029

³⁷ - صحيح مسلم: 2970.

³⁸ - سنن ابن ماجة: 2265.

³⁹ - سنن ابن ماجة: 3974.