

التصحيح

- **تعريف التصحيح:** تفعيل من اطحة، و اطحة نقض السقم. : معرفة أقل عدد ينقسم على أفراد الورثة بلا . ويسمى ذلك العدد () .

متى يضطر إلى تصحيح المسألة؟

- يُضطر إلى تصحيح أي مسألة إذا كانت سهام فرض أو أكثر أو سهام تعصيب من أصل المسألة، أو من عولها، لا تنقسم على مستحقيها بلا كسر، أما إذا كانت منقسمة فلا حاجة إلى التصحيح.

- **وإليك مثالا للانقسام:**

() فأصل هذه المسألة ()

() وهي منقسمة عليهن، وللشقائق الثمان الثلثان (ثمانية) وهي منقسمة عليهن أيضاً، وللعلم () وهو منقسم عليه أيضاً. فلا حاجة إذاً إلى تصحيح هذه المسألة.

قال صاحب الرحبية:

فترك تطويل الحساب ربح

وإن تكن من أصلها تصح

- **وإليك مثالا لعدم الانقسام:**

() أو كان العم أكثر من واحد، فحينئذ يُضطر إلى (اثنتين)

التصحيح لأن سهام أحد الفرضين أو التعصيب لا تنقسم على مستحقيها بلا كسر.

التصحيح

الفريق: مستحقو فرض، أو تعصيب إذا كانوا عدداً يعبر عن مجموعهم (فريقاً). يعبر عن أفراد (الفريق) () وإذا كان الفريق عصابة ذكوراً وإناثاً جعل الذكر رأسين

لقوله تعالى: { **لِلذَكَرِ مِثْلُ حَظِّ الْأُنثَى** } () (شقيق مع شقيقة)

: إذا كان سهام فرض أو تعصيب لا تنقسم على الرؤوس بلا كسر سمي () . فالسهام

منكسرة، والرؤوس منكسرة عليها.

جزء السهم: هو أصغر عدد يضرب فيه الأصل - لمعرفة نصيب الفرد بلا كسر.

: هي الأعداد الناتجة بعد النظر بين السهام والرؤوس المتوافقة والمتباينة في باب التصحيح،

وبين السهام والمسائل المتوافقة والمتباينة في المناسخات وما بعدها

: هو ناتج ضرب أصل المسألة في جزء السهم.

: نهاية مصحات المسائل .

كيفية التصحيح - تصحيح أي مسألة فرضية لا بد له من معرفة شيئين:

1- **ويعرف الأصل** - من مخارج الفروض، أو هو عدد رؤوس العصابة عند عدم الفروض.

2- **معرفة جزء السهم:** ويعرف بنظرين:

- النظر بين السهام والرؤوس المتوافقة والمتباينة، فيحتفظ بأصغر وفق الرؤوس المتوافقة، وبكامل الرؤوس المتباينة ؛

: () -

ب النظر بين () : (جزء سهم)

(1) سيأتي بيانها تفصيلاً في باب المناسخات وما لعدده من الأبواب إن شاء الله

- () (جزء السهم) ضرب الأصل في جزء السهم، و الناتج: ()

- ومصح المسألة هو العدد الذي ينقسم على أفراد الورثة بلا كسر.

- وإذا ضربت سهام فرض أو تعصيب في (جزء السهم) منقسماً على أفراد فريق ذلك الفرض أو التعصيب بلا كسر.

- ومجموع الأنصباء يساوي مصح المسألة.

التصحيح في حال الانكسار على فريق واحد

- إذا كان الانكسار بين سهام فريق واحد ورؤوسه، فهما إما: متوافقان، أو متباينان.

فإذا كانا متوافقين فأصغر وفق الرؤوس (جزء سهم)

وإذا كانا متباينين فكل السهام (جزء سهم)

- وناتج ضرب أصل المسألة في جزء السهم ()

- ثم إذا ضربت سهام الفريق في جزء السهم كان الناتج نصيب ذلك الفريق منقسماً عليهم بـ

أمثلة الانكسار على فريق واحد :

- : () :
- (6) (7) وسهام الشقائق الست (4) وهي منكسرة على الرؤوس. وبين السهام والرؤوس موافقة في النصف، فنصف عدد الرؤوس (3) وهو العدد () وهو جزء سهم المسألة (7) : ()
السهم): (3) : (21) وهو مصحح المسألة.
ثم ضربنا نصيب كل فريق من الأصل في جزء السهم: (3) فكان نصيب الزوج: $(3 \times 3 = 9)$ ونصيب الشقائق : $(4 \times 12 = 3)$ وهو منقسم عليهن بلا كسر. (2).
- : () 12 : ()
- () (12) وجزء السهم (3) (36).

- مثال المباينة: () :

- : (6) (7) ونصيب الشقائق (4) ورؤوسهن (5) بينهما تباين، فجعلنا كامل عدد الرؤوس (5) جز سهم المسألة وضربنا عول المسألة: (7) فيه فالناتج: (35) وهو مصحح المسألة.
ثم ضربنا نصيب كل فريق من الأصل في جزء السهم فكان نصيب الشقائق (25) وهي منقسمة عليهن بلا كسر. نصيب الفرد: : (15) وللشقيقة ا : (4).
مثال آخر للمباينة: () وشقيق).

- () والانكسار في سهام البنات، وبينها وبين عدد رؤوسهن تباين، فجزء السهم: (9). : (216).

التصحيح في حال الإنكسار على أكثر من فريق

- ر على فريقين فأكثر فلا بد من خطوتين للوصول إلى (جزء السهم).

- أولاهما:** النظر بين السهام والرؤوس المتوافقة والمتباينة، ويحتفظ بأصغر وفق الرؤوس الموافقة، وبكامل الرؤوس المباينة ، وتسمى هذه الأعداد المحتفظ بها () .
ثانيتها: النظر بين هذه () بالنسب الأربع كلها على الترتيب المتقدم، وناتج النظر هو: (جزء سهم) ويضرب الأصل فيه، والناتج: () .
- ثم إذا ضربت سهام كل فريق في (جزء السهم) كان الناتج نصيب ذلك الفريق منقسماً عليهم بلا كسر .
- لا يُنظر بين السهام والرؤوس () ، لأن السهام حينئذ منقسمة على الرؤوس، فلا حاجة إلى تصحيح المسألة.
- ولا يُنظر بين السهام والرؤوس () ، لأن السهام إذا كانت هي العدد الأكبر فهو انقسام أيضاً، ولو كانت السهام () فلا يتوصل إلى أقل عدد ينقسم على الورثة

بلا كسر، ولما تقدم لا يُنظر بين السهام

- والرؤوس بالنسبتين () في تصحيح المسألة.

- (كليات تتعلق بالنسب الأربع) أن كل عددين متداخلين مت

أمثلة الانكسار على أكثر من فريق:

- وإليك أمثلة للانكسار على أكثر من فريق محلولة في جداول، وستجد توضيح مراحل حل كل منها تحتها مجملة وفق ما تقدم في كيفية التصحيح

- : ناتج النظر بين مخارج الفروض. :-

- : بين (السهام والرؤوس) بالموافقة والمباينة فقط.

- : **جزء السهم:** ناتج النظر بين () بالنسب الأربع كلها على الترتيب المتقدم.

- : () (جزء السهم).

- : **سهام كل فريق من المصح:** (سهام كل فريق من الأصل) (جزء السهم).

- : **نصيب الفرد الواحد:** (سهام كل فريق) من المصح، على عدد رؤوس كل فريق.

