

# التأصيل

## تعريف التأصيل



التأصيل: تحصيل أقل عدد يخرج منه فرض المسألة أو فروضها بلا كسر.

## الفائدة من التأصيل:



تسهيل الوصول إلى قسمة التركة على الوجه الصحيح.

## كيفية التأصيل:



لا تخلو مسائل الورثة من ثلاث حالات:

الحالة الأولى: أن لا يكون في المسألة فروض، بأن يكون الورثة كلهم عصابة.

الحالة الثانية: أن يكون في المسألة فرض واحد.

الحالة الثالثة: أن يكون في المسألة أكثر من فرض.

وتفصيلها على النحو التالي:



الصفحة الرئيسية



أ. كيفية التأصيل إذا لم يكن في المسألة فروض، بأن يكون كلهم عصبه

إذا كان الورثة كلهم عصبه، فأصل المسألة من عدد رؤوسهم، مفروضاً فيها الذكر عن اثنين إذا كان معه أنثى.

### الأمثلة

٣	
١	ابن
١	ابن
١	ابن

١. توفي شخص عن ثلاثة أبناء. فأصل المسألة (ثلاثة) لكل واحد: واحد.

٥	
٢	أخ ش
١	أخت ش
١	أخت ش
١	أخت ش

٢. توفي شخص عن أخ شقيق وثلاث أخوات شقائق. فأصل المسألة (خمسة)، للأخ اثنان؛ لأنه يأخذ مثل نصيب أنثيين، وللأخوات ثلاثة لكل واحدة: واحد.



الصفحة الرئيسية



أصل المسألة التالية:

نشاط 1

مات رجل عن ثلاثة إخوة لأب وأخت لأب وعم وابن عم.

أصل المسألة	7
2	أخ لأب
2	أخ لأب
2	أخ لأب
1	أخت لأب

ب - كيفية التأصيل إذا لم يكن في المسألة إلا فرض واحد.

إذا لم يكن في المسألة إلا فرض واحد فأصل المسألة هو مقام ذلك الفرض.



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



## الأمثلة

٣		
١	$\frac{١}{٣}$	أم
٢	ب	أب

١. توفي شخص عن أم وأب، للأم الثلث وللأب الباقي، فأصل المسألة من ثلاثة.

٨		
١	$\frac{١}{٨}$	زوجة
٧	ب	ابن

٢. توفي شخص عن زوجة وابن. للزوجة الثمن، وللابن الباقي، فأصل المسألة من ثمانية.



الصفحة الرئيسية



ج - كيفية التأصيل إذا كان في المسألة أكثر من فرض.

إذا كان في المسألة أكثر من فرض، فلاستخراج أصل المسألة طريقتان :

**الطريقة الأولى :** النظر بين مقامات الفروض بالنسب الأربع، والحاصل هو أصل المسألة.

النسب الأربع هي: الماثلة، والمداخلة، والموافقة، والمباينة.

المماثلة: تساوي العددين أو الأعداد في المقدار، مثل : ( ٣ و ٣ ) ومثل : ( ٤ و ٤ و ٤ ).  
وطريقة التأصيل حينئذٍ أن تأخذ أحد هذه الأعداد فتجعله أصل المسألة.

٦		
١	$\frac{١}{٦}$	أم
١	$\frac{١}{٦}$	أخت لأم
٤	ب	أخ ش

مثال ذلك: توفى شخص عن أم وأخت لأم وأخ شقيق. للأم السدس، وللأخت لأم السدس، وللأخ الشقيق الباقي، فمقام كل من فرض الأم والأخت لأم (٦)، فهما متمثلان، فتأخذ أحدهما فتجعله أصل المسألة.



الصفحة الرئيسية



المداخلة: أن ينقسم أكبر العددين على أصغرهما بلا كسر، مثل (٦ و ٣) ومثل (٨ و ٤ و ٢).  
وطريقة التأسيس حينئذٍ: أن تأخذ أكبر العددين فتجعله أصل المسألة.

٦		
١	$\frac{١}{٦}$	أخ لأم
٤	$\frac{٢}{٣}$	أختان ش
١	ب	عم

مثال ذلك: توفي شخص عن أخ لأم، وأختين شقيقتين، وعم. للأخ لأم السدس، وللأختين الشقيقتين الثلثان، ولعم الباقي، فمقام فرض الأخ لأم (٦) ومقام فرض الأختين الشقيقتين (٣)، وبين (٦) و (٣) تداخل، فتأخذ أكبرهما وهو (٦) فتجعله أصل المسألة.

الموافقة: أن يتفق العددان في القسمة على عدد آخر غير الواحد ولا ينقسم أكبرهما على أصغرهما إلا بكسر، مثل (٦ و ٤).





وطريقة التأصيل حينئذ: أن تأخذ وفق أحد العددين وتضربه في كامل العدد الآخر، والحاصل هو أصل المسألة.

الوَفَّق: حاصل قسمة أحد العددين على العدد المتفق عليه.

مثال ذلك: توفى شخص عن زوج وأم وابن، للزوج الربع، وللأم السدس، وللابن الباقي.

فلكي تعرف أصل المسألة اتبع الخطوات التالية :

١. استخراج العدد الذي يقبل كل واحد من العددين القسمة عليه بلا كسر، وهو هنا (٢).

٢. استخراج وفق كل واحد من العددين، وذلك بأن تقسم كل واحد منهما على العدد المتفق عليه (٢):

إذا وفق الستة: (٣)، ووفق الأربعة: (٢).

$$3 = 6 \div 2$$

$$2 = 4 \div 2$$



الصفحة الرئيسية



٣. اضرب وفق أحد العددين في كامل العدد الآخر، والحاصل هو أصل المسألة  
 فاضرب وفق الستة (٣) في العدد الآخر (٤) والحاصل هو أصل المسألة  $١٢ = ٤ \times ٣$ .  
 أو اضرب وفق الأربعة (٢) في العدد الآخر (٦) والحاصل هو أصل المسألة  $١٢ = ٦ \times ٢$ .

١٢		
٣	$\frac{١}{٤}$	زوج
٢	$\frac{١}{٦}$	أم
٧	ب	ابن

المباينة: أن لا يتفق العددان في جزء من الأجزاء، أو هي: كل عددين متواليين غير الواحد والاثنين، مثل ٢ و ٣.  
 وطريقة التأصيل حينئذٍ: أن تضرب أحد العددين في العدد الآخر.





٦		
٣	$\frac{1}{2}$	زوج
٢	$\frac{1}{3}$	أم
١	ب	أخ ش

مثال ذلك: توفى شخص عن زوج وأم وعم، فللزوج النصف، وللأم الثلث، وللعم الباقي، فمقام النصف (٢) ومقام الثلث (٣) فتضرب أحدهما في الآخر، والحاصل هو أصل المسألة  $6 = 3 \times 2$

أصل المسألة التالية مستخدماً طريقة النسب الأربع:



أصل المسألة 24		
3	الثلث	زوجة
16	الثلثين	ثلاث بنات
4	السدس	جدة
1	الباقي	عم



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

# النسب الأربعة

## المباينة

وهي:  
ألا يتفق العددان فأكثر  
بجزء من الأجزاء بل  
يختلفان

مثاله

٣-٢

## الموافقة

وهي:  
أن يتفق العددان بجزء  
من الأجزاء ولا ينقسم  
أكبرهما على أصغرهما  
إلا بكسر

مثاله

٦-٤

## المداخلة

وهي:  
أن ينقسم أكبر  
العددين على  
أصغرهما دون كسر

مثاله

٨-٤

## المماثلة

وهي:  
تساوي العددين أو  
الأعداد في المقدار

مثاله

٤-٤



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

**الطريقة الثانية:** إيجاد المضاعف المشترك الأصغر لمقامات الفروض، والحاصل هو أصل المسألة.  
 وذلك بإرجاع الأعداد إلى عواملها الأولية، ثم ضرب هذه العوامل في بعضها، والحاصل هو أصل المسألة.  
 مثال ذلك: توفى شخص عن زوجة، وأخت شقيقة، وأخت لأم، وعم، فللزوجة الربع، وللأخت الشقيقة النصف، وللأخت لأم السدس، وللعلم الباقي.

فلمعرفة أصل المسألة نتبع الخطوات التالية :

١. حل مقامات الفروض وهي ( ٤ و ٢ و ٦ ) إلى عواملها الأولية، كما يلي :

٤	٢	٦	٢
٢	١	٣	٢
١	١	٣	٣
١	١	١	١



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



٢. اضرب هذه العوامل في بعضها لاستخراج المضاعف المشترك الأصغر، والحاصل هو أصل المسألة:  
 $12 = 2 \times 6 = 2 \times 3$ . فالمضاعف المشترك الأصغر هو: (١٢) وهو أصل المسألة.

١٢		
٣	$\frac{1}{4}$	زوجة
٦	$\frac{1}{2}$	أخت ش
٢	$\frac{1}{6}$	أخت لأم
١	ب	عم





اقسم المسألة التالية بعد تأصيلها مستخدماً طريقة إيجاد المضاعف المشترك الأصغر

أصل المسألة 12		
3	الرابع	زوج
6	النصف	بنت
2	السدس	بنت ابن
1	الباقي	عم



# التأصيل

أصول المسائل

أصول المسائل سبعة هي : ٢ ٣ ٤ ٦ ٨ ١٢ ٢٤

أقسام مسائل الورثة

تنقسم مسائل الورثة بالنظر إلى مساواة فروض المسألة لأصلها أو نقصها عنه أو زيادتها عليه إلى ثلاثة

أقسام :

١. المسألة العادلة، وهي التي تساوت سهام فروضها مع أصل المسألة.





مثال :

مجموع سهام الفروض :  $2 = 1 + 1$   
وهو يساوي أصل المسألة ( ٢ ) فالمسألة إذا عادلة

٢		
١	$\frac{1}{2}$	زوج
١	$\frac{1}{2}$	أخت ش

٢. المسألة الناقصة، وهي التي نقصت سهام فروضها عن أصل المسألة.

مثال :

مجموع سهام الفروض :  $5 = 2 + 3$   
وهو أقل من أصل المسألة ( ١٢ ) فالمسألة إذا ناقصة

١٢		
٣	$\frac{1}{4}$	زوجة
٢	$\frac{1}{6}$	أخ لأم
٧	ب	أخوان ش



الصفحة الرئيسية



٣. المسألة العائلة، وهي التي زادت سهام فروضها على أصل المسألة.

مثال :

٧/٦		
١	$\frac{١}{٦}$	أم
٢	$\frac{١}{٣}$	أخوان لأم
٤	$\frac{٢}{٣}$	أختان ش

مجموع سهام الفروض :  $٧ = ٤ + ٢ + ١$   
وهو أكثر من أصل المسألة (٦) فالمسألة إذا عائلة

س ا عّل ما يلي :

التقويم

أ. أهمية معرفة التأصيل.

لتسهيل قسمة التركة علي الوجه الصحيح.



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

ب. من المسائل العائلة أم وأختان لأم وأختان لأب.

**لأنها زادت سهام فروضها علي اصل المسألة.**

ج. من المسائل الناقصة زوج وأخت لأم وعم شقيق.

**لأنها نقصت سهام فروضها علي اصل المسألة.**

د. إذا كانت فروض المسألة ربع وثلاث فأصلها اثنا عشر.

**لأن هو المضاعف المشترك الأصغر بينهما .**





اختر المصطلح المناسب مما بين القوسين لما يلي: 

(الموافقة - المباينة - المسألة العادلة - المداخلة - المسألة العائلة - المماثلة)

المصطلح	التعريف
المسألة العادلة	هي التي تساوت سهام فروضها مع أصل المسألة.
المماثلة	تساوي العددين أو الأعداد في المقدار.
المداخلة	انقسام أكبر العددين على أصغرهما بلا كسر.
الموافقة	أن يتفق العددان في القسمة على عدد آخر غير الواحد ولا ينقسم أكبرهما على أصغرهما إلا بكسر.
المسألة العائلة	أن تزيد سهام فروضها على أصل المسألة.
المماثلة	كل عددين متوالين غير الواحد والاثنين.



الصفحة الرئيسية



س ٣ أوجد أصول المسائل التالية :

أ. توفية شخص عن ثلاثة أبناء وخمس بنات.

**اصل المسألة 11 لكل ابن اثنين ولكل بنت واحد.**

ب. توفية شخص عن أمه وابنتيه.

**أصل المسألة 6 للأم واحد والبنتين الباقي.**

ج. توفيت امرأة عن بنتها وأمها وأخيها الشقيق.

**أصل المسألة 6 للبنت النصف والأم السدس والأخ الشقيق الباقي.**

د. توفية شخص عن زوجته وبنته وعمه لأبيه.

**أصل المسألة 8 للزوجة الثمن والبنت النصف والعم لأب الباقي.**





هل يمكن اجتماع فرضي الربع والثلث في مسألة واحدة؟ ولماذا؟

**يمكن اجتماع فرضي الربع والثلث في مسألة واحدة لأنه ينقسم أكبر العددين علي أصغرهما دون كسر.**



ما أصل هذه الفروض:  $(\frac{1}{8}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4})$ . مستخدما النسب الأربع؟

**(أصل الثلث أربعة , وأصل النصف ثلاثة , وأصل السدس أربعة)**



الصفحة الرئيسية





تطبيق ٣



عندما يجتمع في المسألة  $(\frac{1}{8}$  و  $\frac{2}{3}$ ، أو  $\frac{1}{8}$  و  $\frac{1}{6}$ ) فإن أصلها مباشرة يكون (٢٤)، فلماذا؟

**عندما يجتمع الثمن والثلاثين يكون أصلها (24) للتباين  
والثمن والسدس للموافقة.**

تطبيق ٤



عندما يجتمع في المسألة  $(\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{3}$ ، أو  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{2}{3}$ ، أو  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{6}$ ) فإن أصلها مباشرة يكون (١٢)، فلماذا؟  
مع التمثيل على المسألة.

**عندما يجتمع الثلث والرابع يكون أصلها (12) للمباينة والرابع  
والثلاثين للنقصان والرابع والسدس للموافقة.**



الصفحة الرئيسية





ما أصل المسألة إذا اجتمعت فيها هذه الفروض  $(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{3})$ ، بإيجاد المضاعف المشترك الأصغر؟

**أصل المسألة في المضاعف المشترك للربع والثلث والثلث .**



عندما يكون أصل المسألة (٤) فإنها تكون مسألة ناقصة. فلماذا؟ مع التمثيل.

**لأن مجموع سهام الفروض أقل من أصل المسألة  
مثال: مات وترك زوجة**



الصفحة الرئيسية





عندما يكون أصل المسألة (٢) فإنها تكون مسألة ناقصة أو عادلة. فلماذا؟ مع التمثيل على المسألتين.

**تكون ناقصة لأن مجموع سهام الفروض أقل من أصل  
المسألة**

**مثال: ماتت وتركت زوج وابن.**

**تكون عادلة لأن مجموع سهام الفروض تساوي مع أصل  
المسألة**

**مثال: ماتت وتركت زوج وأخت شقيقة.**





تطبيق ٧



عندما يكون أصل المسألة (٢) فإنها تكون مسألة ناقصة أو عادلة. فلماذا؟ مع التمثيل على المسألتين.

**تكون ناقصة لأن مجموع سهام الفروض أقل من أصل المسألة**  
**مثال: ماتت وتركت زوج وابن.**

**تكون عادلة لأن مجموع سهام الفروض تساوي مع أصل المسألة**  
**مثال: ماتت وتركت زوج وأخت شقيقة.**

أوجد أصل المسألة التالية :

مات شخص عن زوجة وأم وبنت ابن وعم شقيق.

تطبيق ٨



الصفحة الرئيسية





مثل لما يلي:

أ / مسألة أصلها (١٢) . ثم اقسّمها .

أصل المسألة 12		
	الربع	زوجة
	السدس	أخ لأم
	الباقي	أخوان شقيقان

ب / مسألة زادت سهام فروضها على أصلها ( ٢٤ ) .

أصل المسألة 26\24		
6	الربع	زوج
12	النصف	ابن
4	السدس	أم
4	السدس	أب



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق