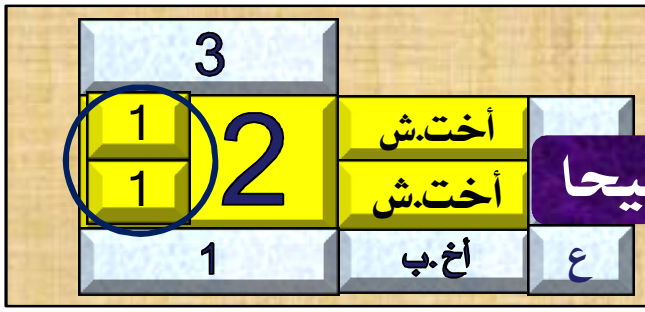
قارن بين سهـــــام الفـــــــرق في الفرائض التالية ؟

1 - فريضة صحيحة

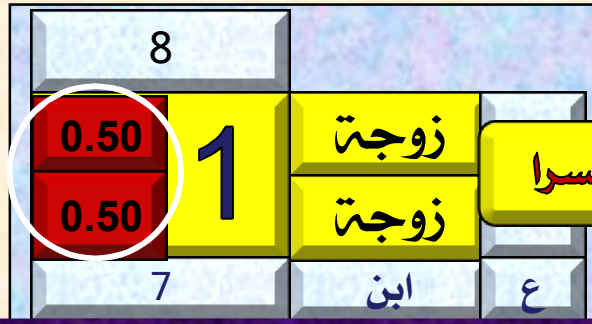


أخذت كل شقيقة سهما صحيحا

ما الفرق بين
سهم الأخت وسهم الجدة

2 - فريضة منكسرة

1 – إنكسار سهم فريق واحـــد

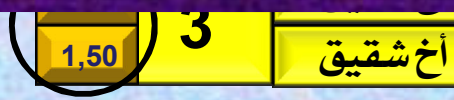


كل زوجة سهما منكسرا

ما الفرق بين الفريضة
الثانية و الثالثة
من حيث

كيف نميز بين الفريضتين رياضيا

2 – إنكسار سهام فرق متعددة



أحد كل شقيق سهما منكسرا

1 - فريضة صحيحة

3			
1	2	أخت.ش	2/3
1		أخت.ش	
1		أخ.ب	ع

2 - فريضة منكسرة

2-1.إنكسار سهم فريق واحد

8			
0.50	1	زوجة	1/8
0.50		زوجة	
7		ابن	ع

2-1.إنكسار سهام فرق متعددة

4			
0.50	1	زوجة	1/8
0.50		زوجة	
1,50	3	أخ شقيق	ع
1,50		أخ شقيق	

تصحيح الفريضة بإزالة الانكسار من السهم أو السهام المنكسرة .

الراجع = عدد الفريق / القاسم المشترك الأكبر بين : الفريق و سهمه

راجع الرواجع = المضاعف المشترك الأصغر للرواجع

9

مادة المواريث

التصحيح

د . كمال بلحركة

كلية العلوم القانونية و الاقتصادية و الاجتماعية

www.belherkate.ma

k.belherkate@uiz.ac.ma

الحقوق محفوظة للمؤلف المحرر

الإيداع القانوني : 41127

الترقيم الدولي : 978-9920-9386-7-9

المحاضرة الثامنة : التصحيح ———— أهداف و محاور المحاضرة

محاور المحاضرة :

أولا : تمرين للملاحظة و المقارنة و الاستنتاج

ثانيا : خطوات و قاعدة تصحيح انكسار واحد

ثالثا : خطوات و قاعدة تصحيح انكسار متعدد

رابعا : تصحيح انكسار الفريضة العائلة و المردودة

خامسا : خلاصات ، قواعد ، و رموز التصحيح

سادسا : خطة و تطبيقات عامة

مثال | تمرين 1 | تمرين 2 | تمرين 3

مثال | تمرين 1 | تمرين 2 | تمرين 3

أهداف المحاضرة :

1- مقارنة الطالب بين عدد الفريق و سهمه .

2 - استنتاج الطالب أن الفرائض قسمان: صحيحة ومنكسرة .

3 - استنتاج الطالب أن الفرائض المنكسرة نوعان: كسر واحد ، وكسر متعدد.

4 - تدريب الطالب على حساب الراجع ، و راجع الرواجع .

5 - تمييز الطالب في التصحيح بين الفرائض العادلة و العائلة و المردودة .

6 - استعمال الطالب و اعتماده رمز الانكسار .

7 - اعتماد الجداول النموذجية في حساب الراجع و الرواجع .

مثال تطبيقي

لتصحيح الانكسار الواحد نستخرج «الراجـــع» و هو عدد نضربه في الأصل و في السهام باتباع الخطوات التالية :

$$\text{الراجع} = \frac{\text{عدد الفريق}}{\text{القاسم المشترك الأكبر بين : الفريق و سهمه}}$$

الفريق	عدده	سهمه	القاسم المشترك الأكبر بين الفريق و سهمه	الراجع
الجدات	2	1	1	$2 = \frac{2}{1}$

o 2

ع	٪			
10	5	عم لأب		
1 2	0,50	1	جدة لأب	
1 2	0,50		جدة لأم	
12	6			2

1- أقسم السهم المنكسر على فريقه .

2 - نضع نقطة o على الجانب الأيمن لنصيب الفريق المنكسر سهمه : للرمز و للاشارة لانكسار سهم هذا الفريق .

3 - نضع جدولا لحساب الراجع يمين الفريضة يحتوي البيانات التالية :

4 - نضع الراجع على يمين النقطة // رمز الانكسار o

5 - ثم نضع الراجع في خانة فوق أصل الفريضة .

6 - ثم نضرب الراجع في أصل الفريضة : (الراجع × أصل الفريضة) . ونضعه في خانة على يسار أصل الفريضة.

7 - ثم نضرب الراجع مرة ثانية في السهام (الراجع × السهم) و خارج كل سهم نضعه أمامه = نضرب كل سهم فيما ضربنا فيه أصل الفريضة

فتم تصحيح الانكسار الواقع في سهم الجدات

تمرين تطبيقي (1)

الراجع = عدد الفريق / القاسم المشترك الأكبر بين : الفريق وسهمه

الفريق	عدده	سهمه	القاسم المشترك الأكبر بين الفريق و سهمه	الراجع
الزوجات	2	1	1	$\frac{2}{1} = 2$

			2	16
			8	
2 ○	⅛	زوجة	1 (0,50)	2 (1)
		زوجة	(0,50)	(1)
	ع	ابن	7	14

1 . نضع نقطة ○ على الجانب الأيمن لنصيب الفريق المنكسر سهمه : للرمز وللإشارة لانكسار سهم هذا الفريق .

2 . ثم أكمل تقسيم باقي السهام على الورثة .

3 . نضع جدولا لحساب الراجع يمين الفريضة يحتوي البيانات التالية :

4 . نضع الراجع على يمين النقطة //رمز الانكسار ○

5 . ثم نضع الراجع في خانة فوق أصل الفريضة .

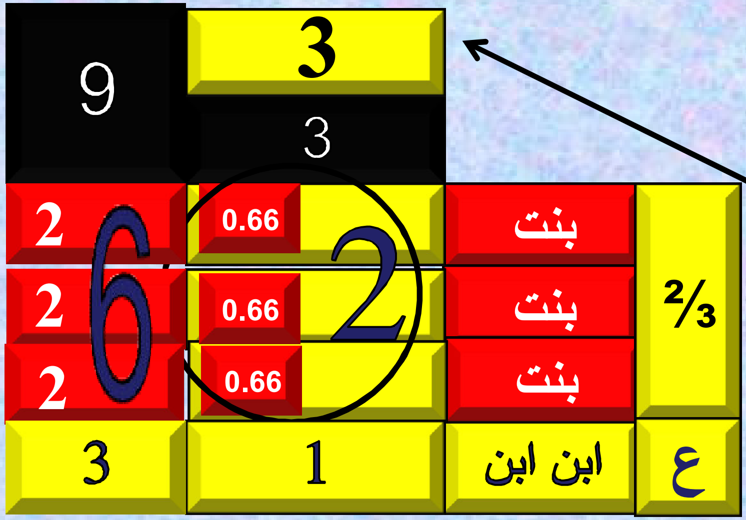
6 . ثم نضرب الراجع في أصل الفريضة : (الراجع × أصل الفريضة) . ونضعه في خانة على يسار أصل الفريضة.

7 . ثم نضب الراجع مرة ثانية في السهام (الراجع × السهم) و خارج كل سهم نضعه أمامه = نضرب كل سهم فيما ضربنا فيه أصل الفريضة.

فتم تصحيح الانكسار الواقع في سهم الزوجات

تمرين تطبيقي (2)

الراجع = عدد الفريق ÷ القاسم المشترك الأكبر بين : الفريق وسهمه



○ 3

الفريق	عدده	سهمه	القاسم المشترك الأكبر بين الفريق و سهمه	الراجع
البنات	3	2	1	$\frac{3}{1}$ = 3

1 - نضع نقطـة ○ على الجانب الأيمن لنصيب الفريق المنكسر سهمه : للرمز وللإشارة لانكسار سهم هذا الفريق .

2 - ثم أكمل تقسيم باقي السهام على الورثة .

3 - نضع جدولا لحساب الراجع يمين الفريضة يحتوي البيانات التالية :

4 - نضع الراجع على يمين النقطة //رمز الانكسار ○

5 - ثم نضع الراجع في خانة فوق أصل الفريضة .

6 - ثم نضرب الراجع في أصل الفريضة : (الراجع × أصل الفريضة) . ونضعه في خانة على يسار أصل الفريضة.

7 - ثم نضرب الراجع مرة ثانية في السهام (الراجع × السهم) و خارج كل سهم نضعه أمامه = نضرب كل سهم فيما ضربنا فيه أصل الفريضة

فتم تصحيح الانكسار الواقع في سهم البنات

تمرين تطبيقي (3)

الراجع = عدد الفريق / القاسم المشترك الأكبر بين : الفريق و سهمه

	2		
6	3		
1	0,5	بنت	$\frac{2}{3}$
1	0,5	بنت	
1	0,5	بنت	
1	0,5	بنت	
2	1	ابن ابن	ع

4 → 2

الفريق	عدده	سهمه	القاسم المشترك الأكبر بين الفريق و سهمه	الراجع
البنات	4	2	2	$\frac{4}{2} = 2$

2 ←

مثال تطبيقي

لتصحيح انكسـار متعـدد نستخرج «راجع الرواجع» و هو عدد نضربه في الأصل و في السهام باتباع الخطوات التالية :

راجع الرواجع = المضاعف المشترك الأصغر للرواجع

ع	الورثة	12 (×6)	72
¼	زوجة	3 (1,50)	18 (9)
	زوجة	(1,50)	(9)
⅓	أخ لأم	4 (1,33)	24 (8)
	أخ لأم	(1,33)	(8)
	أخ لأم	(1,33)	(8)
ع	عم ش	5	30

2 ، 3 ← 6

الفريق	عدده	سهمه	ق م أ (ف ، س)	الرواجع	راجع الرواجع
الزوجات	2	3	1	2	6
الإخوة	3	4	1	3	

$$\text{الراجع} = \frac{\text{عدد الفريق}}{\text{القاسم المشترك الأكبر بين : الفريق و سهمه}}$$

1 - نفس خطوات تصحيح الكسر الواحد مع وضع علامة الانكسار.

2 - رسم جدول نموذجي لحساب راجع كل فريق ، وراجع الرواجع كالتالي .

3 - نضع كل راجع فور حسابه خلف رمز انكسار فريقه .

4 - نحسب راجع الرواجع = المضاعف المشترك الأصغر للرواجع.

5 - نضع راجع الرواجع خلف جامعة الرواجع ، ثم نضعه فوق أصل الفريضة .

6 - نواصل نفس خطوات تصحيح الانكسار الواحد كما تقدم .

تمرين تطبيقي (1)

راجع الرواجع = المضاعف المشترك الأصغر للرواجع

40	10				
	4				
5	10	0,50	1	زوجة	¼
5		0,50		زوجة	
12	30	1,2	3	أخ شقيق	ع
12		1,2		أخ شقيق	
6		0،60		أخت شقيقة	

2 ، 5 ← 10

الفريق	عدده	سهمه	ق م أ (ف ، س)	الرواجع	راجع الرواجع
الزوجات	2	1	1	2	10
الإخوة	5	3	1	5	

تمرين تطبيقي (2)

راجع الرواجع = المضاعف المشترك الأصغر للرواجع

الفرض	الورثة	8	10	80
1/8	زوجة	1	0,50	10 — 5
	زوجة		0,50	5
ع	ابن	7	2,80	70 — 28
	ابن		2,80	28
	بنت		1,40	14

2 ، 5 ← 10

الفريق	عدده	سهمه	ق م أ (ف ، س)	الرواجع	راجع الرواجع
الزوجات	2	1	1	2	10
الأبناء	5	7	1	5	

تمرين تطبيقي (3)

راجع الرواجع = المضاعف المشترك الأصغر للرواجع

الفريق	عدده	سهمه	ق م أ	الراجع	راجع الرواجع
الزوجات	2	3	1	2	12
الإخوة لأم	3	4	1	3	
الأعمام	4	5	1	4	

		12			144
		12			
¼	زوجة	3	1,50	36	18
	زوجة		1,50		18
⅓	أخ للأم	4	1,33	48	16
	أخ للأم		1,33		16
	أخ للأم		1,33		16
ع	عم ش	5	1,25	60	15
	عم ش		1,25		15
	عم ش		1,25		15
	عم ش		1,25		15

2
3
4
12

فريضة مردودة

الفريق	عدده	سهمه	القاسم المشترك الأكبر بين الفريق و سهمه	الراجع
الزوجات	3	1	1	$3=\frac{3}{1}$

○ 3

½	بنت	4	12
⅛	زوجة	0,33	1
	زوجة	0,33	1
	زوجة	0,33	1

3 | 1 | 8 | 5 | 3 | 15

فريضة عائلة

الفريق	عدده	سهمه	القاسم المشترك الأكبر بين الفريق و سهمه	الراجع
الشقيقات	3	4	1	$3=\frac{3}{1}$

○ 3

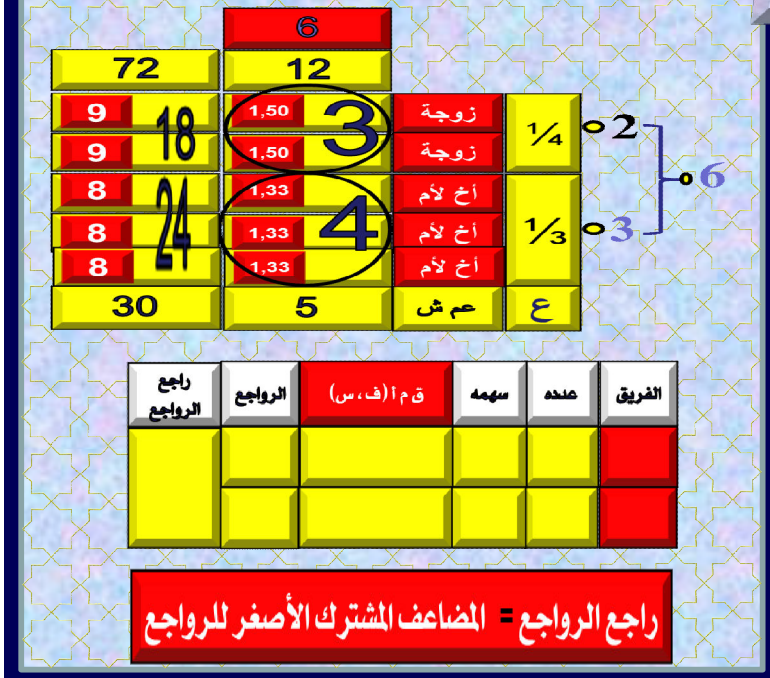
½	زوج	3	9
⅔	شقيقة	1,33	4
	شقيقة	1,33	4
	شقيقة	1,33	4

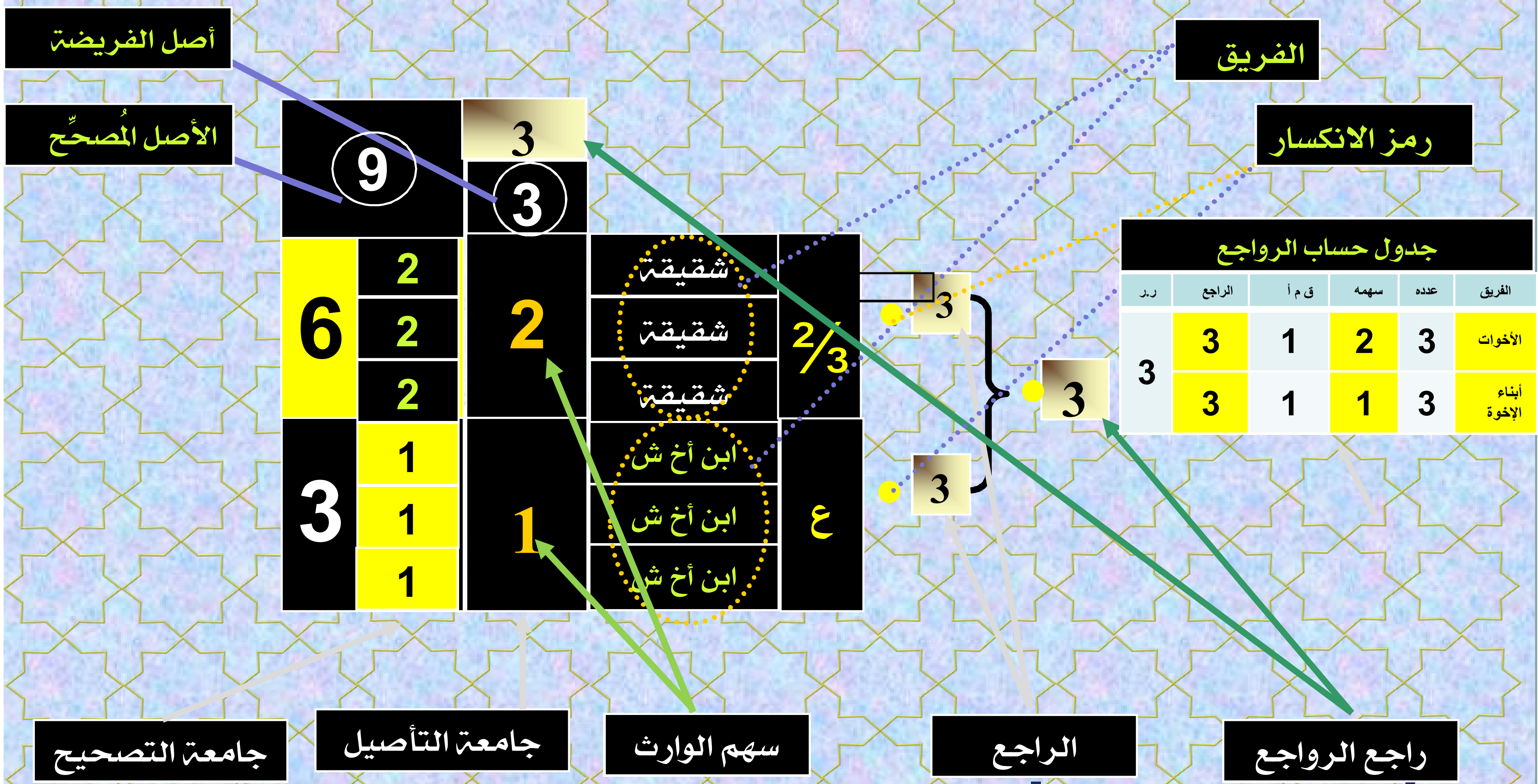
3 | 4 | 7 | 6 | 3 | 21

الفرائض المنكسرة

1 انكسار واحد :

2 انكسار متعدد :





جدول حساب الرواجع

الفريق	عدده	سهمه	ق م أ	الراجع	ر.ر
الأخوات	3	2	1	3	3
أبناء الإخوة	3	1	1	3	

الراجع = عدد الفريق / القاسم المشترك الأكبر بين الفريق وسهمه

راجع الرواجع ← المضاعف المشترك الأصغر للرواجع