

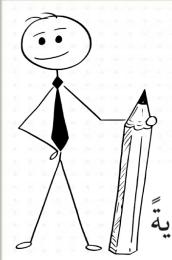


اليوم : التاريخ: الصف:





رسالة



### مراجعة لتعزيز المهارات (طرح عدد مكون من عدة أرقام)

حسابٌ بنكيُّ، لدَى منيرةَ ١٢٢ ريالًا في حسابِهَا البنكيِّ. سحبَتْ منْهُ ٣٥ ريالًا لتشتَرِيَ هديةً للأختِهَا، ثمَّ سحبَتْ ، ٢ ريالًا لتتبرَّعَ بِهَا. فكمْ بَقِي فِي حسابها؟

A

BITTO

C

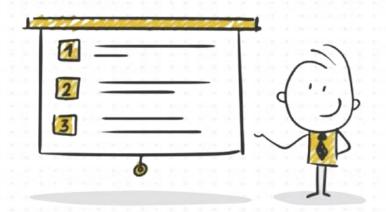
1

771

مناقشة حل الواجب أن وجد



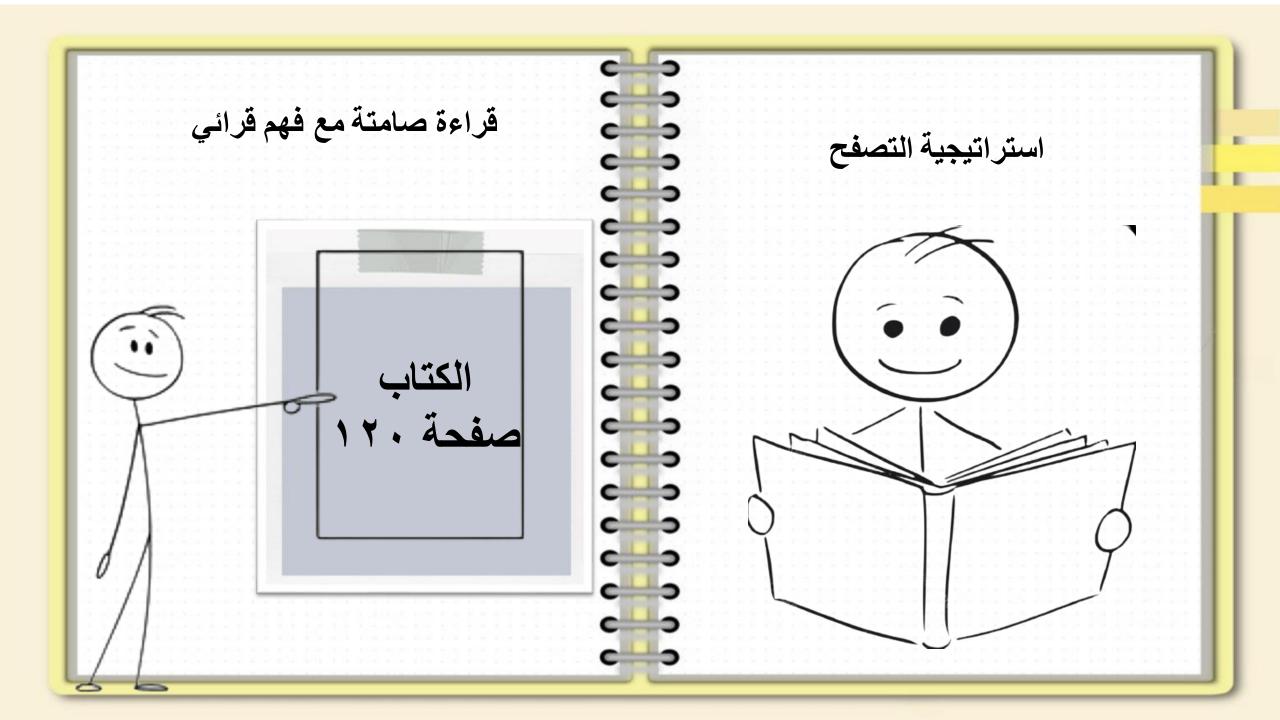
مراجعة سريعة لما سبق



الجبرُ: اكتشفِ القاعدة، ثمَّ طبِّقهَا لتكمِلَ

الجدول: (الدرس ٤-٤)

			•••••	القاعدةُ:
70		7	٣	المدخلة (△)
	١٦	١.	٧	المخرجة (🗆)



# جداولُ الدُّوالُ: جداولُ الجمع والطَّرح





الْمُفْرَداتَ

الدَّالَّةُ







والطَّرِحِ لأُنشِئَ جَدولًا أَوْ أَكْمِلُهُ.

## اسْتَجِدً

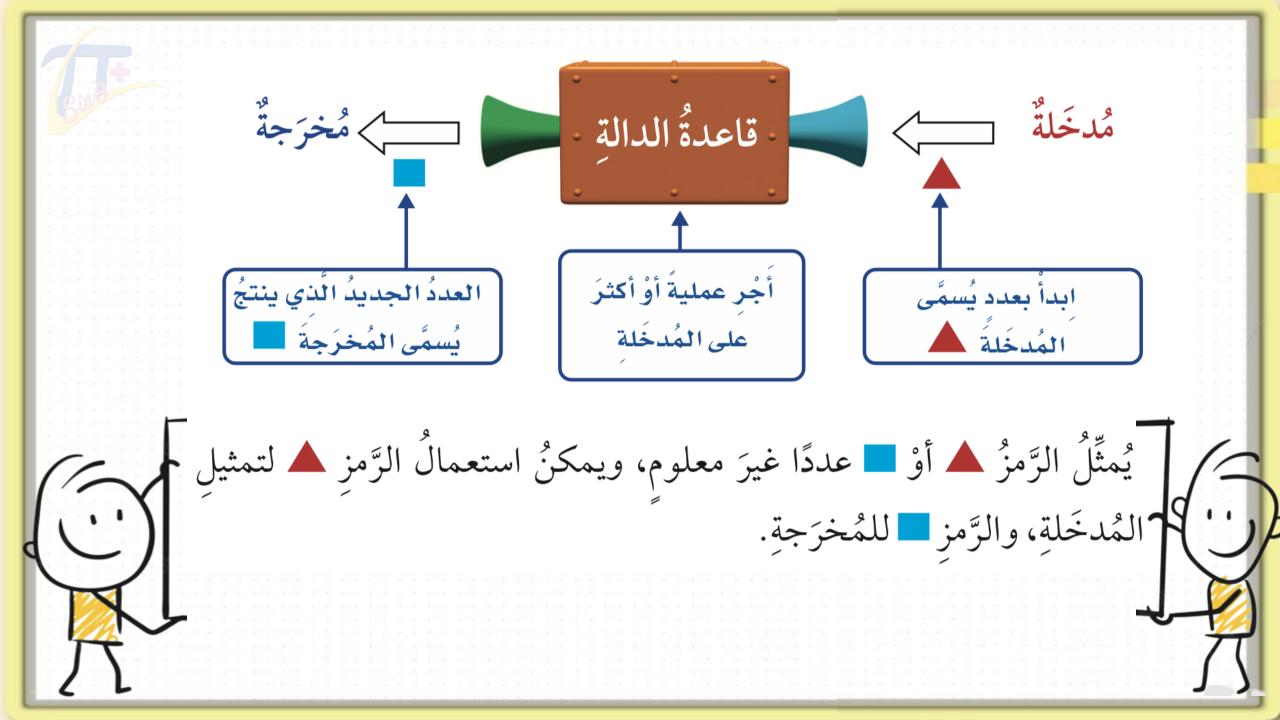


يُبَيِّنُ الجدولُ المُجاوِرُ المَبْالْغَ الْتَي وَقَرَتْهَا أَربعُ فَتَيَاتٍ. فإذا حَصلَتْ كلُّ فتاةٍ على ٥ ريالاتٍ إضافةً لما معَها، فكمْ يُصبحُ المبلغُ معَ كلِّ منهنَّ؟

استراتيجية الحوار والمناقشة



يعتمدُ المبلغُ الَّذِي يصبحُ معَ كلِّ منهنَّ على المبلغ الَّذِي تحصلُ عليهِ. والعَلاقةُ الَّتي تعتمدُ فيها كَمِّيَّةُ على كميةٍ أُخرَى تُسمَّى ذَالَّةً. ويمكنُكَ استعمالُ قاعدةِ دالَّةٍ لِتَصِفَ العَلاقةَ بينَ المُدخَلاتِ والمُخرَجاتِ.

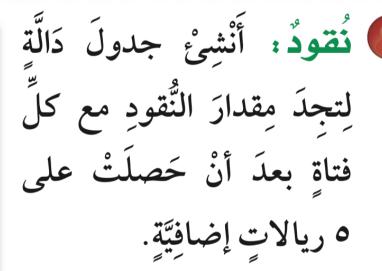




## إنشاء جدول <del>---</del> دالة

٥	القاعدةُ : 🛆 +	
المُخْرَجةُ 🔲	o + 🛆	المُدخَلةُ 🛆
٣٠	o + Y o	۲٥
47	o + <b>۲</b> ۳	74
**	o + <b>۲۲</b>	**
77	0 + 11	71

### مثالٌ مِن واقِع الحَياةِ













إذا علِمتَ أَنَّ عُمْرَ فاطمةَ يزيدُ على عُمْرِ أُختِها ب ٥ سنواتٍ، فَاسْتعمِلْ قاعدةَ الدَّالَّةِ في الجدولِ المُجاورِ لتجدَ عُمْرَ فاطمةَ، عندمَا يكونُ عُمْرُ





## ثانيا / إكمال



₩ +△	القاعدةُ : ١
المُخْرَجةُ 🔲	المُدخَلةُ 🛆
	۲
	٣
	٤
	٥

العُمرُ: يزيدُ عُمْرُ ناصرِ على عُمْرِ أَخِيهِ بـ٣ سنواتٍ. أَوْجِدْ عُمْرَ ناصرِ عندما يكونُ عُمرُ أَخِيه ٢، ٣، ٤، ٥ سنواتٍ.

القاعدةُ هِيَ: 🛆 + ٣

أَوْ « أَضِفْ ٣».

اِبدأْ بكلِّ مُدخَلةٍ.

وَاسْتعمِلِ القاعدةَ لتجد كلُّ مُخرَجةٍ.

### استراتيجية الفهم القرائي



القاعدةُ : △+ ٣						
المُخرَجةُ 🔲	٣ + 🛆	المُدخَلةُ 🛆				
٥	<b>*</b> + <b>*</b>	۲				
٦	<b>r</b> + <b>r</b>	٣				
٧	٣ + ٤	٤				
٨	۳ + ٥	٥				





تزيدُ المسافةُ الَّتي قطعَها ماجدٌ بدرَّاجتِهِ الهَوائِيَّةِ ٦ كلم علَى المسافةِ الَّتي قطعَها شُهَيْلٌ بدرَّاجتِهِ الهوائِيَّةِ. استعملْ قاعدةَ الدالة المجاور؛ لتجدَ المسافةَ الَّتِي قطعَها ماجدٌ، عندمَا قطعَ سُهَيْلٌ ١، ٣، ٥، ٧ كلم.

القاعدة:△+٦					
المُخرَجة 🔲	المُدخَلةُ				
	١				
	٣				
	٥				
	٧				

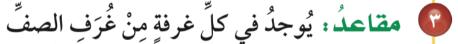


## ثانيا / إكمال



الرَّابِعِ مقعدانِ إضافِيَّانِ. أَوْجِدْ عددَ الطَّلَاب

في كلَّ غرفةٍ بناءً على عددِ المقاعدِ، ثمَّ طَبِّقِ





لكي تتحققَ منْ صحةِ إجابتِكَ، استعملِ العمليةَ العكسيةَ ولاحظِ النتائجَ:

£ = ~ ~ V

ځ: ۵- ۲	القاعدا
المُخرَجةُ 🔲	المُدخَلةُ
	۲.
	71
	**
	74

القاعدةُ : △- ٢						
المُخرَجةُ 🔲	٧ - ٨	المُدخَلةُ 🛆				
١٨	<b>Y</b> - <b>Y</b> •	۲٠				
19	<b>Y</b> - <b>Y 1</b>	۲۱				
۲٠	7 - 77	77				
۲۱	۲ – ۲۳	74				

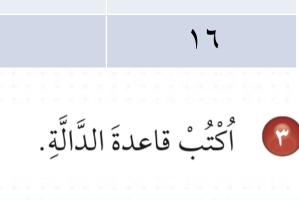
القاعدةُ هيَ:  $\triangle - \Upsilon$  أَوْ " اطْرَحْ  $\Upsilon$ " الْفاعدةُ هيَ الْمُحْرَحْ  $\Upsilon$ " الله أبكلِّ مُدخَلةٍ  $(\triangle)$ . وَاسْتعمِل القاعدةَ لِتَجِدَ كلَّ مُخرَجةٍ  $(\square)$ .

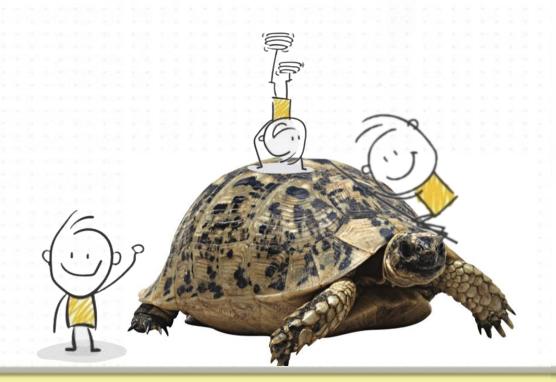
القاعدةَ لِتُكْمِلَ جدولَ الدَّالَّةِ.

في الحديقةِ نعامةٌ عمرُهَا أكبرُ مِنْ عُمْرِ السُّلحَفاةِ بِ ٤ سنواتٍ. أجِبْ عنِ السُّؤَالَيْنِ ٢ ، ٣: الأمثلة ١-٣

انْشِيْ جدولَ دَالَّةٍ لِتَجِدَ عُمْرَ السُّلَحفاةِ عندمَا يكونُ عُمْرُ السُّلَحفاةِ عندمَا يكونُ عُمْرُ النَّعَامَةِ ١٦،١٥،١٤، ١٦،١٥ سنةً.

	القاعدة:
عمر السلحفاة	عمر النعامة
	١٣
	١٤
	10
	١٦







### استراتيجية الدقيقة الواحدة





# Stud

### تَدرُّب، وَحُلَّ الْمُسَاطِلَ



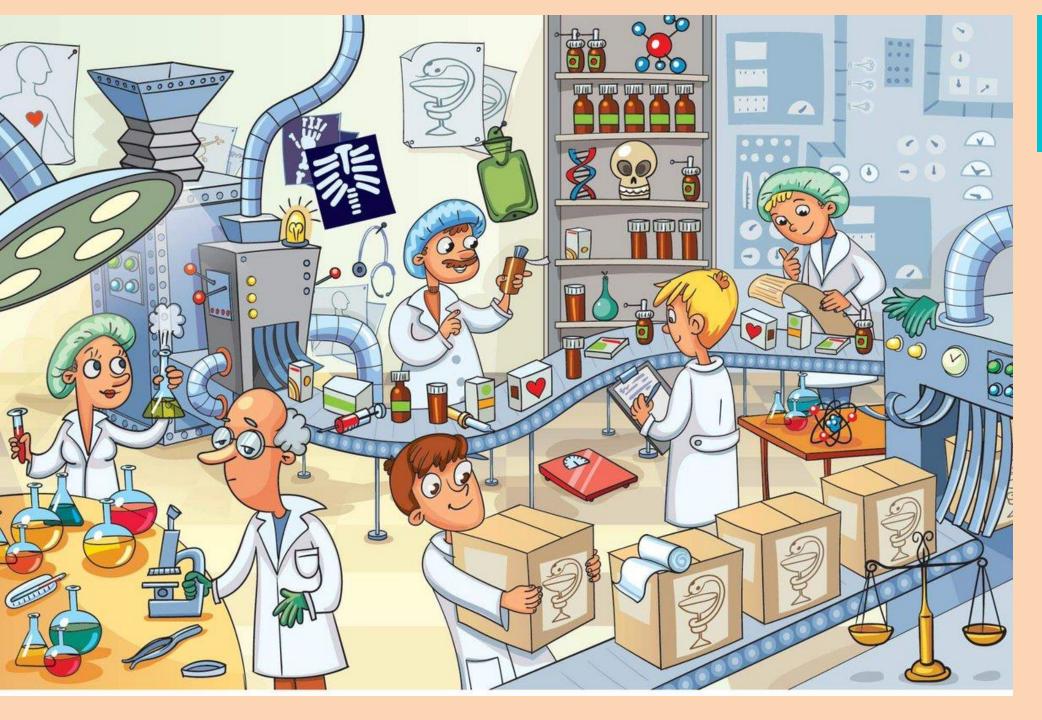
استراتيجية العمل التشاركي



القاعدة:△- ٤					
المُخرَجةُ 🔲	المُدخَلةُ ك				
	10				
	17				
	٩				



كيفَ يُساعدُكَ جدولُ الدَّالَّةِ لِتَكْتَشِفَ النَّمطَ؟ وَضِّحْ إِجابَتك.

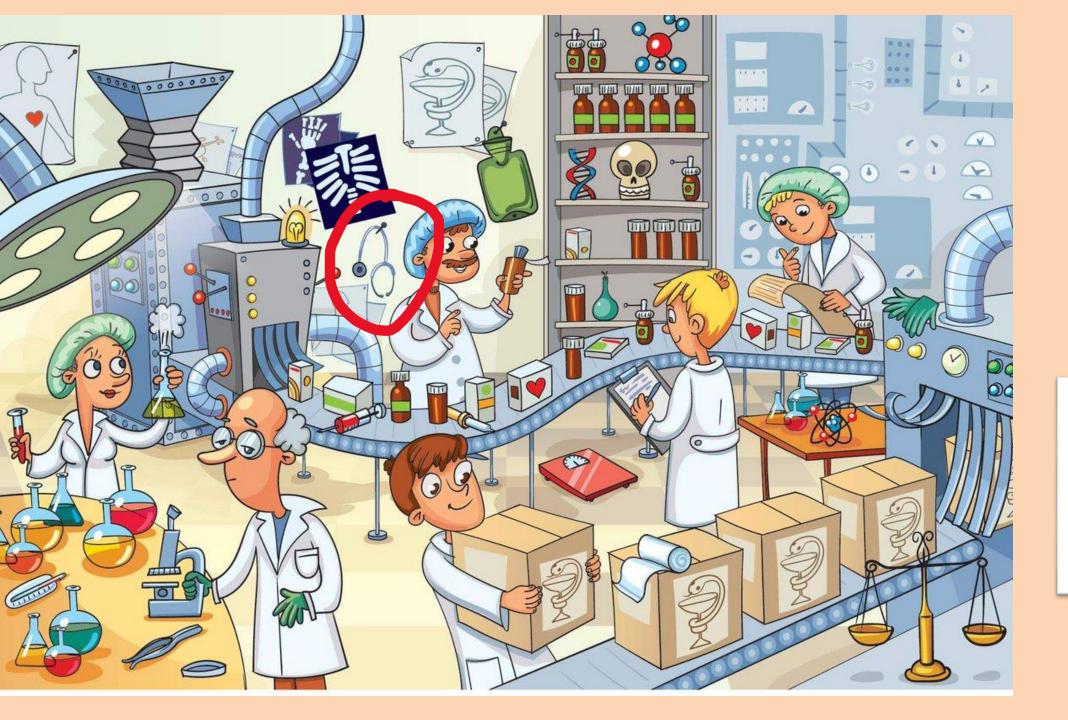




حه الأبطا ل....



في



<u>في</u>

## للالل على اختبار

 مَن كَتَابٌ مِن ٤٤ صفحةً. إذا قرأتْ عائشةُ في كلِّ يوم العددَ نفسَهُ مِن الصَّفحاتِ حتَّى أَنْهَتْهُ، والجدولُ المُجاورُ يُوضِّحُ عددَ الصَّفحاتِ قبلَ القِراءةِ اليَوميَّةِ وبعدَها، فأَوْجِدْ قاعدةَ الدَّالَّةِ الَّتي يُمثِّلُها الجدولُ المجاور.

3

11

القاعدة:

المُدخَلةُ 🋆

٤٤

77

2//												
2//	19											
417												
	4/							_ /				
	4 11 P				,	<	_	Q				
	X->					C	>	기				
				-6	4			j				
11	2//	$\neg$	7	1	z	7		_	_		-	
ال ال			=	_	_	_	_	4	•	_	_	2
	7 6							_0			1	
							_		_	1		

1	1											
	-1											
	- 1							~				
	_	)					_	. )				
1	-	_			•	<		×				
''		_			(	5		ሽ	1			
<u>'</u>	L				(	Q	7	月				
	K	` `\		-6	4	0	2	M				
	1	ر ک		<b>E</b>	1	0	2	M				
	<	<u>)</u>			1	6	7				-	
	<	2			1	6	٧ 		1		-	2
	<	<u>)</u>			1	6	\ <		1	7	-	2
	<u> </u>	2			1	6	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	No.	1	7	7	2
	<u> </u>	21			1	<b>\</b>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		1	1	<u>-</u>	2

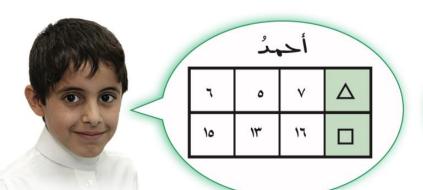
ب	القاعدة: 🛕 - ١٠
<b>E</b>	القاعدة: 🛕 + • ١
	V . A 1°11
7	القاعدة: 🛕 +٧

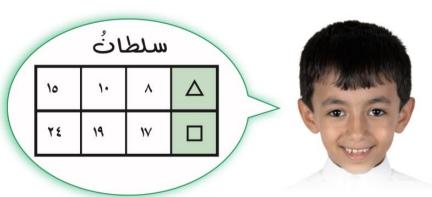
القاعدة • 🛦 ـ



### مسائل مهارات التفكير العُليا

اكْتشف الحُطأ : أَنشأ كلُّ مِنْ سلطانَ وأحمدَ جدولًا للدَّالَّةِ  $\square = \triangle + P$  ، أيُّهما إجابتُهُ صحيحةٌ ؟ اشرح السبب.







شرح الدوال (عرض توضيحي)

https://phet.colorado.edu/sims/html/function-builder/latest/function-builder en.html







ملاحظة - هذا عمل اول ولا يخلوا من الأخطاء الأخطاء في حالة وجود أي أخطاء الرجاء إبلاغي من خلال ملتقيات الرياضيات ولكم كل الشكر اختكم / شيخه اللحياني

https://t.me/mathtmeP4

