

# **الرياضيات الذكية للصف الأول الابتدائي**

**منهج لتعليم الرياضيات بسهولة ولرفع معدل ذكاء الطفل**

**الوحدة الأولى : وحدة تأسيس الطالب في الرياضيات**

**( درس ١ - درس ٢٠ )**

**Margery J. Doyle**

Cognitive Systems Scientist and Engineer  
Cognitive Architects and Engineers

**Dr. Ahmed Moustafa**

Senior Lecturer in Cognitive and Behavioral Neuroscience, University of Western  
Sydney

**Mohamed Ibrahim Khadr**

Math Curriculum Developer

**Copyright © 2015 by Alpha Smart Brain**

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission from Alpha Smart Brain.

**ISBN**

**978-0996303514**

<http://www.alphasmartbrain.com>

**Alpha Smart Brain, LLP ( US )**

## **لماذا يجب تعليم الطالب في الصف الأول الابتدائي الرياضيات الذكية؟**

تساعد الرياضيات الذكية على تقوية دوائر التفكير في مخ الطالب في هذا العمر الصغير مما يرفع معدل ذكاء الطالب، ويرفع القدرات الذهنية والإبداعية للطالب. وبالتالي سوف ينشأ جيل من المبدعين في المجالات العلمية المختلفة كالطب، والهندسة، والبرمجة، والصيدلة، والرياضيات، والفيزياء.

# الوحدة الأولى

وحدة تأسيس الطالب في الرياضيات

( درس ١ - درس ٢٠ )

# درس رقم ١

## تدريب رقم ١

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠

درس رقم ٢

تدريب رقم ٢

١ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠

العَدَد التَّالِي	العَدَد
	١
	٢
	٣
	٤
	٥
	٦
	٧
	٨
	٩

درس رقم ٢

تدريب رقم ٣

١ ٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

العَدَد السَّابِق	العَدَد
	٢
	٣
	٤
	٥
	٦
	٧
	٨
	٩
	١٠

## درس رقم ٣

### تدريب رقم ٤

$$2 = \bullet + \bullet$$

$$\dots = \bullet + \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet + \bullet \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet + \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet \bullet + \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

$$\dots = \bullet \bullet + \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$$

## درس رقم ٤

### تدريب رقم ٥

$$\dots = 1 + 1$$

$$\dots = 1 + 2$$

$$\dots = 1 + 3$$

$$\dots = 1 + 4$$

$$\dots = 1 + 5$$

## درس رقم ٤

### تدريب رقم ٦

$$\dots = 2 + 1$$

$$\dots = 2 + 2$$

$$\dots = 2 + 3$$

$$\dots = 2 + 4$$

$$\dots = 2 + 5$$

## درس رقم ٤

### تدريب رقم ٧

$$\dots = 3 + 1$$

$$\dots = 3 + 2$$

$$\dots = 3 + 3$$

$$\dots = 3 + 4$$

$$\dots = 3 + 5$$

## درس رقم ٤

### تدريب رقم ٨

$$\dots = \cdot + 1$$

$$\dots = \cdot + 2$$

$$\dots = \cdot + 3$$

$$\dots = \cdot + 4$$

$$\dots = \cdot + 5$$

## درس رقم ٥

### تدريب رقم ٩

٢٠ ١٩ ١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١

## درس رقم ٦

### تدريب رقم ١٠

$$\dots = 5 + 2$$

$$\dots = 6 + 2$$

$$\dots = 7 + 2$$

$$\dots = 8 + 2$$

$$\dots = 9 + 2$$

## درس رقم ٦

### تدريب رقم ١١

$$\dots = 5 + 3$$

$$\dots = 6 + 3$$

$$\dots = 7 + 3$$

$$\dots = 8 + 3$$

$$\dots = 9 + 3$$

## درس رقم ٦

### تدريب رقم ١٢

$$\dots = ١ + ١٠$$

$$\dots = ٢ + ١٠$$

$$\dots = ٣ + ١٠$$

$$\dots = ٤ + ١٠$$

$$\dots = ٥ + ١٠$$

## درس رقم ٦

### تدريب رقم ١٣

$$\dots = ١ + ١١$$

$$\dots = ٢ + ١١$$

$$\dots = ٣ + ١١$$

$$\dots = ٤ + ١١$$

$$\dots = ٥ + ١١$$

## درس رقم ٧

### تدريب رقم ١٤



$$\dots = 1 - 3$$

$$\dots = 2 - 3$$

$$\dots = 3 - 3$$

## درس رقم ٧

### تدريب رقم ١٥



$$\dots = 1 - 4$$

$$\dots = 2 - 4$$

$$\dots = 3 - 4$$

$$\dots = 4 - 4$$

## درس رقم ٧

### تدريب رقم ١٦

● ● ● ● ●

$$\dots = 1 - 0$$

$$\dots = 2 - 0$$

$$\dots = 3 - 0$$

$$\dots = 4 - 0$$

$$\dots = 5 - 0$$

## درس رقم ٨

### تدريب رقم ١٧

$$\dots = ١ - ٦$$

$$\dots = ٢ - ٦$$

$$\dots = ٣ - ٦$$

$$\dots = ٤ - ٦$$

$$\dots = ٥ - ٦$$

## درس رقم ٨

### تدريب رقم ١٨

$$\dots = ١ - ٧$$

$$\dots = ٢ - ٧$$

$$\dots = ٣ - ٧$$

$$\dots = ٤ - ٧$$

$$\dots = ٥ - ٧$$

## درس رقم ٨

### تدريب رقم ١٩

$$\dots = ١ - \lambda$$

$$\dots = ٢ - \lambda$$

$$\dots = ٣ - \lambda$$

$$\dots = ٤ - \lambda$$

$$\dots = ٥ - \lambda$$

## درس رقم ٩

### تدريب رقم ٢٠

١	٢	٣	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٢	..	..	..	..	..	..	..	..	..	١١
٣	..	..	..	..	..	..	..	..	..	١٢
٤	..	..	..	..	..	..	..	..	..	١٣
٥	..	..	..	..	..	..	..	..	..	١٤
٦	..	..	..	..	..	..	..	..	..	١٥

## درس رقم ١٠

### تدريب رقم ٢١

$$\dots = ٢ - ٥$$

$$\dots = ٢ - ٦$$

$$\dots = ٢ - ٧$$

$$\dots = ٢ - ٨$$

$$\dots = ٢ - ٩$$

$$\dots = ٢ - ١٠$$

$$\dots = ٢ - ١١$$

$$\dots = ٢ - ١٢$$

$$\dots = ٢ - ١٣$$

## درس رقم ١٠

### تدريب رقم ٢٢

$$\dots = ٣ - ٧$$

$$\dots = ٣ - ٨$$

$$\dots = ٣ - ٩$$

$$\dots = ٣ - ١٠$$

$$\dots = ٣ - ١١$$

$$\dots = ٣ - ١٢$$

$$\dots = ٣ - ١٣$$

$$\dots = ٣ - ١٤$$

$$\dots = ٣ - ١٥$$

## درس رقم ١٠

### تدريب رقم ٢٣

.... = ٤ - ٨

.... = ٤ - ٩

.... = ٤ - ١٠

.... = ٤ - ١١

.... = ٤ - ١٢

.... = ٤ - ١٣

.... = ٤ - ١٤

.... = ٤ - ١٥

.... = ٤ - ١٦

## درس رقم ١٠

### تدريب رقم ٢٤

.... = ٥ - ٩

.... = ٥ - ١٠

.... = ٥ - ١١

.... = ٥ - ١٢

.... = ٥ - ١٣

.... = ٥ - ١٤

.... = ٥ - ١٥

.... = ٥ - ١٦

.... = ٥ - ١٧

درس رقم ۱۱

تدريب رقم ۲۵

۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱

درس رقم ١١

تدريب رقم ٢٦

٤٠ ٣٩ ٣٨ ٣٧ ٣٦ ٣٥ ٣٤ ٣٣ ٣٢ ٣١

درس رقم ١١

تدريب رقم ٢٧

٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١

درس رقم ١٢

تدريب رقم ٢٨

٦٠ ٥٩ ٥٨ ٥٧ ٥٦ ٥٥ ٥٤ ٥٣ ٥٢ ٥١

درس رقم ۱۲

تدريب رقم ۲۹

۷۰ ۶۹ ۶۸ ۶۷ ۶۶ ۶۵ ۶۴ ۶۳ ۶۲ ۶۱

## درس رقم ١٢

### تدريب رقم ٣٠

٨٠ ٧٩ ٧٨ ٧٧ ٧٦ ٧٥ ٧٤ ٧٣ ٧٢ ٧١

درس رقم ١٢

تدريب رقم ٣١

٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١

درس رقم ١٢

تدريب رقم ٣٢

١٠٠ ٩٩ ٩٨ ٩٧ ٩٦ ٩٥ ٩٤ ٩٣ ٩٢ ٩١

## درس رقم ١٣

### تدريب رقم ٣٣

٢٠ ١٨ ١٦ ١٤ ١٢ ١٠ ٨ ٦ ٤ ٢

$$\dots = ٢ + ٢$$

$$\dots = ٢ + ٤$$

$$\dots = ٢ + ٦$$

$$\dots = ٢ + ٨$$

$$\dots = ٢ + ١٠$$

$$\dots = ٢ + ١٢$$

$$\dots = ٢ + ١٤$$

$$\dots = ٢ + ١٦$$

$$\dots = ٢ + ١٨$$

## درس رقم ١٣

### تدريب رقم ٣٤

٣٠ ٢٧ ٢٤ ٢١ ١٨ ١٥ ١٢ ٩ ٦ ٣

$$\dots = ٣ + ٣$$

$$\dots = ٣ + ٦$$

$$\dots = ٣ + ٩$$

$$\dots = ٣ + ١٢$$

$$\dots = ٣ + ١٥$$

$$\dots = ٣ + ١٨$$

$$\dots = ٣ + ٢١$$

$$\dots = ٣ + ٢٤$$

$$\dots = ٣ + ٢٧$$

## تدريب رقم ٣٥

٤٠ ٣٦ ٣٢ ٢٨ ٢٤ ٢٠ ١٦ ١٢ ٨ ٤

$\dots = \xi + 4$
$\dots = \xi + 8$
$\dots = \xi + 12$
$\dots = \xi + 16$
$\dots = \xi + 20$
$\dots = \xi + 24$
$\dots = \xi + 28$
$\dots = \xi + 32$
$\dots = \xi + 36$

## درس رقم ١٤

### تدريب رقم ٣٦

٥٠ ٤٥ ٤٠ ٣٥ ٣٠ ٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠ ٥

$$\dots = ٥ + ٥$$

$$\dots = ٥ + ١٠$$

$$\dots = ٥ + ١٥$$

$$\dots = ٥ + ٢٠$$

$$\dots = ٥ + ٢٥$$

$$\dots = ٥ + ٣٠$$

$$\dots = ٥ + ٣٥$$

$$\dots = ٥ + ٤٠$$

$$\dots = ٥ + ٤٥$$

## درس رقم ١٤

### تدريب رقم ٣٧

٦٠ ٥٤ ٤٨ ٤٢ ٣٦ ٣٠ ٢٤ ١٨ ١٢ ٦

$$\dots = ٦ + ٦$$

$$\dots = ٦ + ١٢$$

$$\dots = ٦ + ١٨$$

$$\dots = ٦ + ٢٤$$

$$\dots = ٦ + ٣٠$$

$$\dots = ٦ + ٣٦$$

$$\dots = ٦ + ٤٢$$

$$\dots = ٦ + ٤٨$$

$$\dots = ٦ + ٥٤$$

## درس رقم ١٥

### تدريب رقم ٣٨

٧٠ ٦٣ ٥٦ ٤٩ ٤٢ ٣٥ ٢٨ ٢١ ١٤ ٧

$$\dots = ٧ + ٧$$

$$\dots = ٧ + ١٤$$

$$\dots = ٧ + ٢١$$

$$\dots = ٧ + ٢٨$$

$$\dots = ٧ + ٣٥$$

$$\dots = ٧ + ٤٢$$

$$\dots = ٧ + ٤٩$$

$$\dots = ٧ + ٥٦$$

$$\dots = ٧ + ٦٣$$

## درس رقم ١٥

### تدريب رقم ٣٩

٨٠ ٧٢ ٦٤ ٥٦ ٤٨ ٤٠ ٣٢ ٢٤ ١٦ ٨

$$\dots = ٨ + ٨$$

$$\dots = ٨ + ١٦$$

$$\dots = ٨ + ٢٤$$

$$\dots = ٨ + ٣٢$$

$$\dots = ٨ + ٤٠$$

$$\dots = ٨ + ٤٨$$

$$\dots = ٨ + ٥٦$$

$$\dots = ٨ + ٦٤$$

$$\dots = ٨ + ٧٢$$

## درس رقم ١٦

### تدريب رقم ٤٠

٩٠ ٨١ ٧٢ ٦٣ ٥٤ ٤٥ ٣٦ ٢٧ ١٨ ٩

$$\dots = ٩ + ٩$$

$$\dots = ٩ + ١٨$$

$$\dots = ٩ + ٢٧$$

$$\dots = ٩ + ٣٦$$

$$\dots = ٩ + ٤٥$$

$$\dots = ٩ + ٥٤$$

$$\dots = ٩ + ٦٣$$

$$\dots = ٩ + ٧٢$$

$$\dots = ٩ + ٨١$$

## درس رقم ١٦

### تدريب رقم ٤١

١٠٠ ٩٠ ٨٠ ٧٠ ٦٠ ٥٠ ٤٠ ٣٠ ٢٠ ١٠

$$\dots = ١٠ + ١٠$$

$$\dots = ١٠ + ٢٠$$

$$\dots = ١٠ + ٣٠$$

$$\dots = ١٠ + ٤٠$$

$$\dots = ١٠ + ٥٠$$

$$\dots = ١٠ + ٦٠$$

$$\dots = ١٠ + ٧٠$$

$$\dots = ١٠ + ٨٠$$

$$\dots = ١٠ + ٩٠$$

درس رقم ١٧

تدريب رقم ٤٢

									١
									٢
									٣
									٤
									٥
									٦
									٧
									٨
									٩
									١٠

درس رقم ١٨

تدريب رقم ٤٣

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٨	١٦	١٤	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢
٣٠	٢٧	٢٤	٢١	١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣
٤٠	٣٦	٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٥٠	٤٥	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥
									٦
									٧
									٨
									٩
									١٠

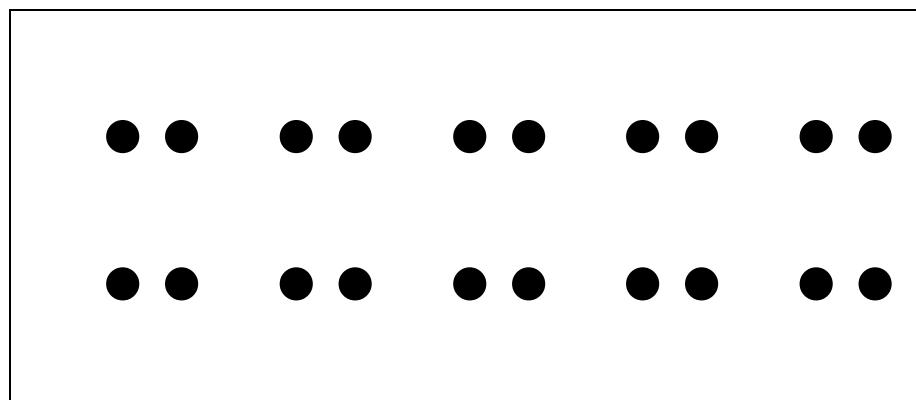
درس رقم ١٩

تدريب رقم ٤

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٨	١٦	١٤	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢
٣٠	٢٧	٢٤	٢١	١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣
٤٠	٣٦	٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤
٥٠	٤٥	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥
٦٠	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦
٧٠	٦٣	٥٦	٤٩	٤٢	٣٥	٢٨	٢١	١٤	٧
									٨
									٩
									١٠

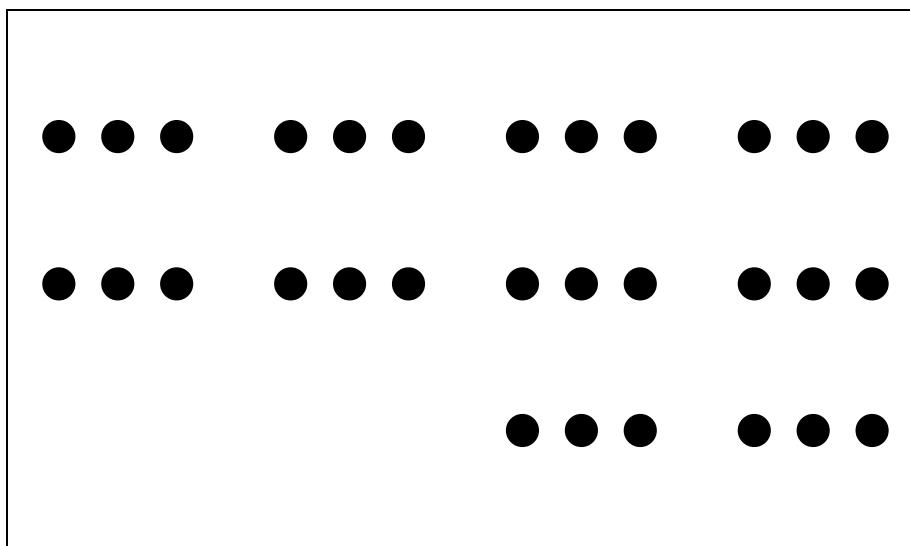
درس رقم ٢٠

تدريب رقم ٤٥



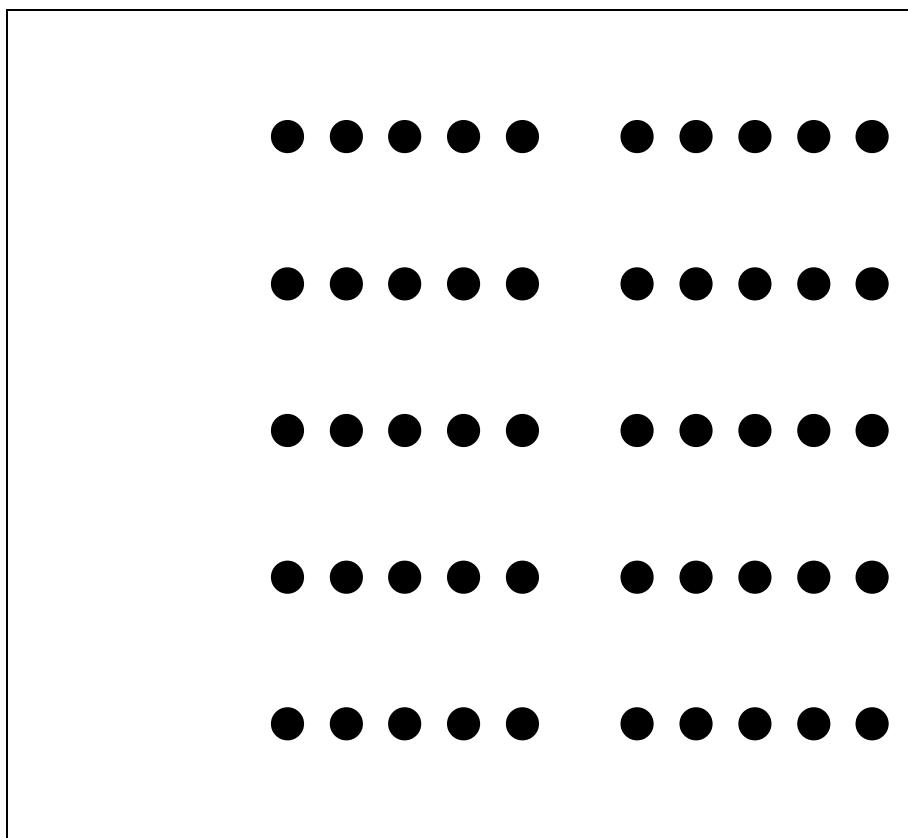
درس رقم ٢٠

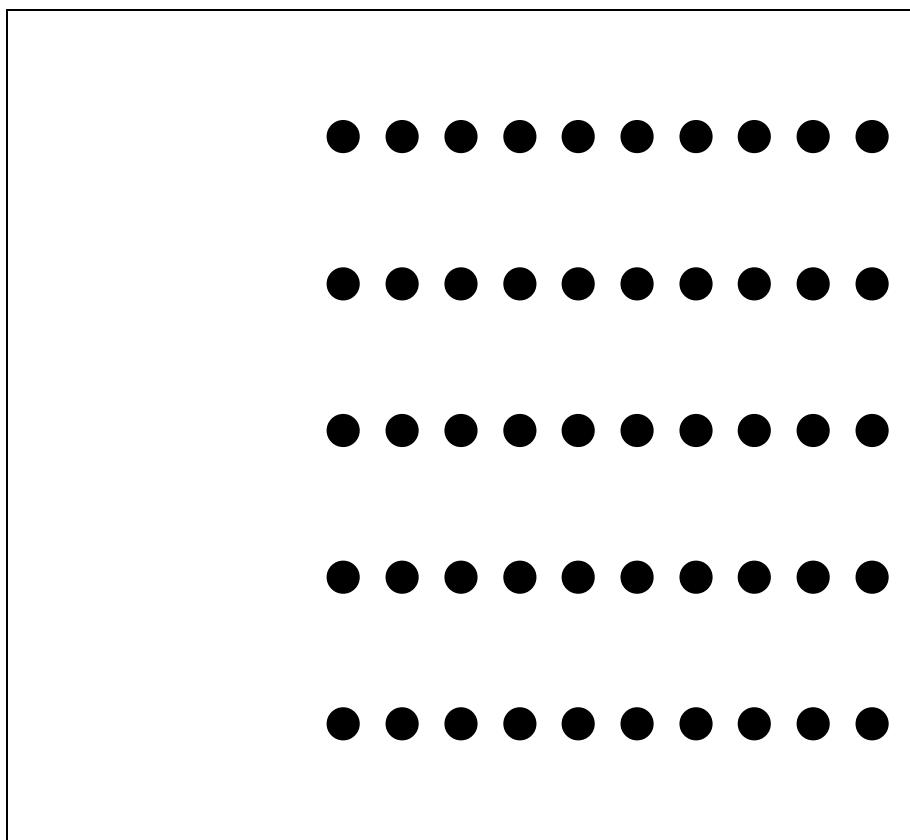
تدريب رقم ٤٦



درس رقم ٢٠

تدريب رقم ٤٧





**فيديوهات شرح الدروس موجودة على صفحة الرياضيات الذكية على الفيسبوك**

**[https://www.facebook.com/Smart.Math.Ar /](https://www.facebook.com/Smart.Math.Ar)**

**فريق إعداد شرح الدروس:**

**د. أحمد مصطفى**

**أستاذ مساعد في الرياضيات ودراسات المخ في الولايات المتحدة**

**أ/ محمد إبراهيم خضر**

**مطور لمناهج الرياضيات الذكية للمرحلة الابتدائية**