



الرياضيات

أدوات التدريس

المستوى الثالث

طبعة 2022 – 1444



حضره صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني
أمير دولة قطر

النشيد الوطني

قَسَمًا بِمَنْ رَفَعَ السَّمَاءَ
قَطَرُ سَتَبَقَى حُرَّةً
سِرُّوا عَلَى نَهْجِ الْأَلَى
قَطَرُ بِقَلْبِي سِيرَةً
قَطَرُ الرِّجَالِ الْأَوَّلِينَ
وَحَمَائِمُ يَوْمِ الْفِدَاءِ
قَسَمًا بِمَنْ نَشَرَ الْخِيَاءَ
تَسْمُو بِرُوحِ الْأَوْفِيَاءَ
وَعَلَى ضِيَاءِ الْأَنْبِيَاءَ
عِزْزٌ وَأَمْجَادُ الْإِبَاءَ
حُمَّاتُنَا يَوْمَ التِّدَاءَ
جَوَارِحُ يَوْمَ السَّلَامَ

© بيرسون للتعليم المحدودة 2021. بموجب ترخيص.

www.pearson.com

هذه المطبوعة محمية بموجب حق النشر. يجرم القانون القطري نسخ أي جزء من هذه المطبوعة، أو تخزينه في نظام استرجاع، أو نقله بأي شكل من الأشكال أو وسيلة من الوسائل، سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو عن طريق تصوير النسخ أو التسجيل أو غير ذلك من دون الحصول على إذن مسبق. للمعلومات عن الترخيص، استثمارات الطلب وقنوات الاتصال المناسبة، يرجى الاتصال بيرسون للتعليم المحدودة.

ISBN-13: 978-1-292-41405-8
ISBN-10: 1-292-41405-7

سجل خطوات حل المسألة

المسألة

فهم المسألة

المعطيات

ما يجب إيجاده

المثابرة في حل المسألة

الحل والإجابة

بعض الطرائق لتمثيل المسائل

- رسم صورة
- رسم لوحة أجزاء
- رسم جدول أو مخطط
- كتابة جملة عددية

بعض الأدوات في الرياضيات

- الأشياء
- ورقة المربعات
- المساطر
- التكنولوجيا
- الورقة والقلم

التحقق من الإجابة

تقرير تقدُّم الطالب

التاريخ: _____

أولياء الأمور الأعزاء،

نعلمكم بأن ابنكم قد أنجز الوحدة _____ من كتاب الرياضيات.

ملاحظات المعلم:



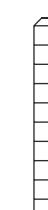
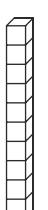
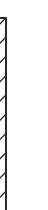
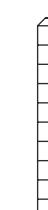
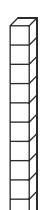
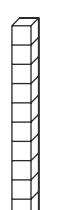
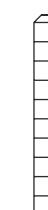
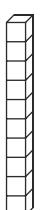
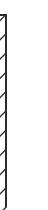
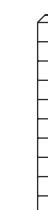
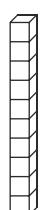
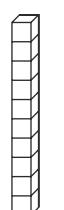
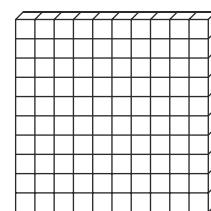
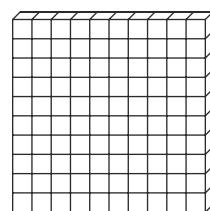
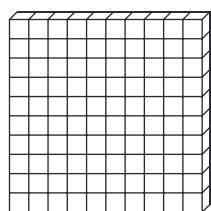
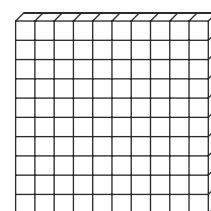
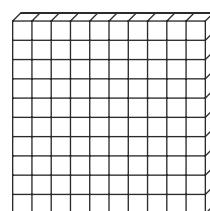
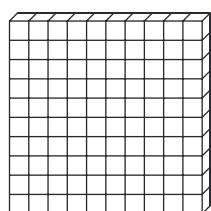
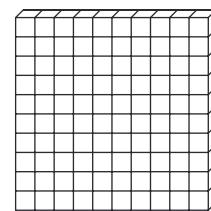
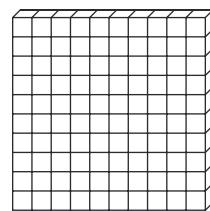
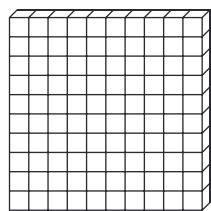
اسم الطالب: _____

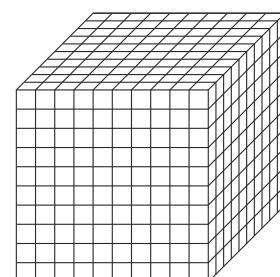
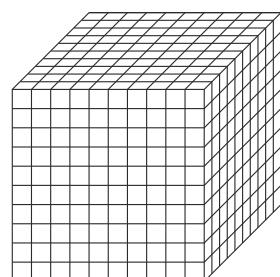
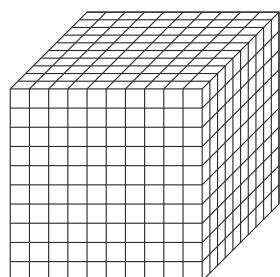
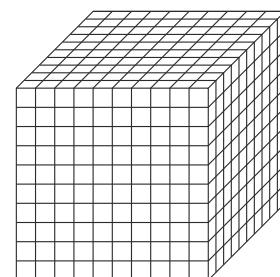
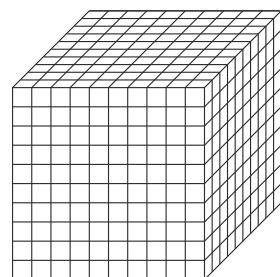
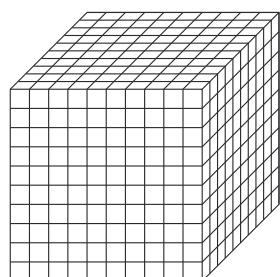
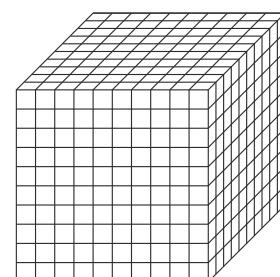
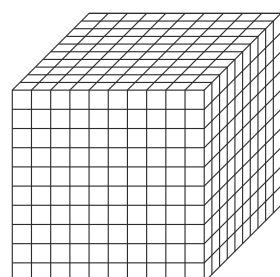
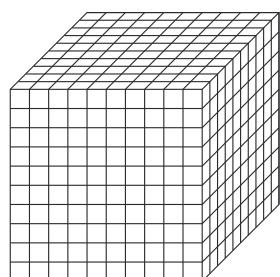
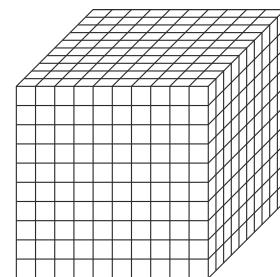
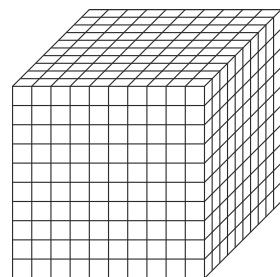
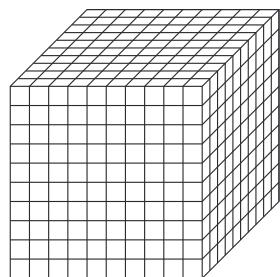
تلقيت التقرير عن التقدم الذي أحرزه أبني واطلعت عليه.

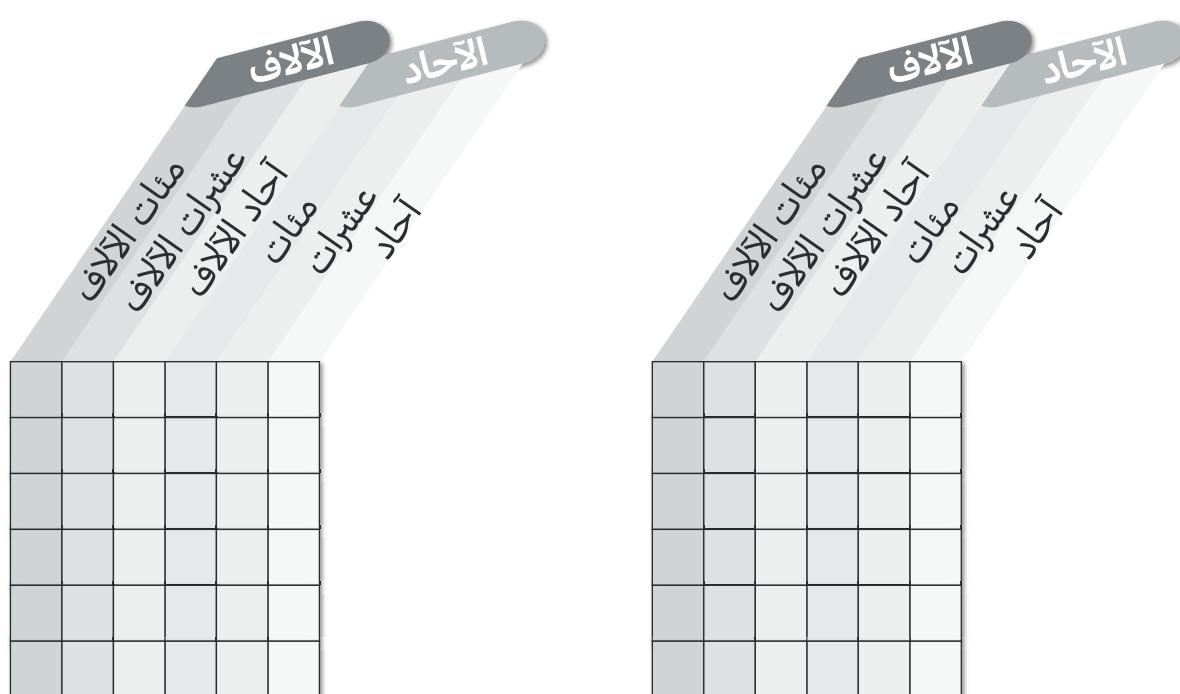
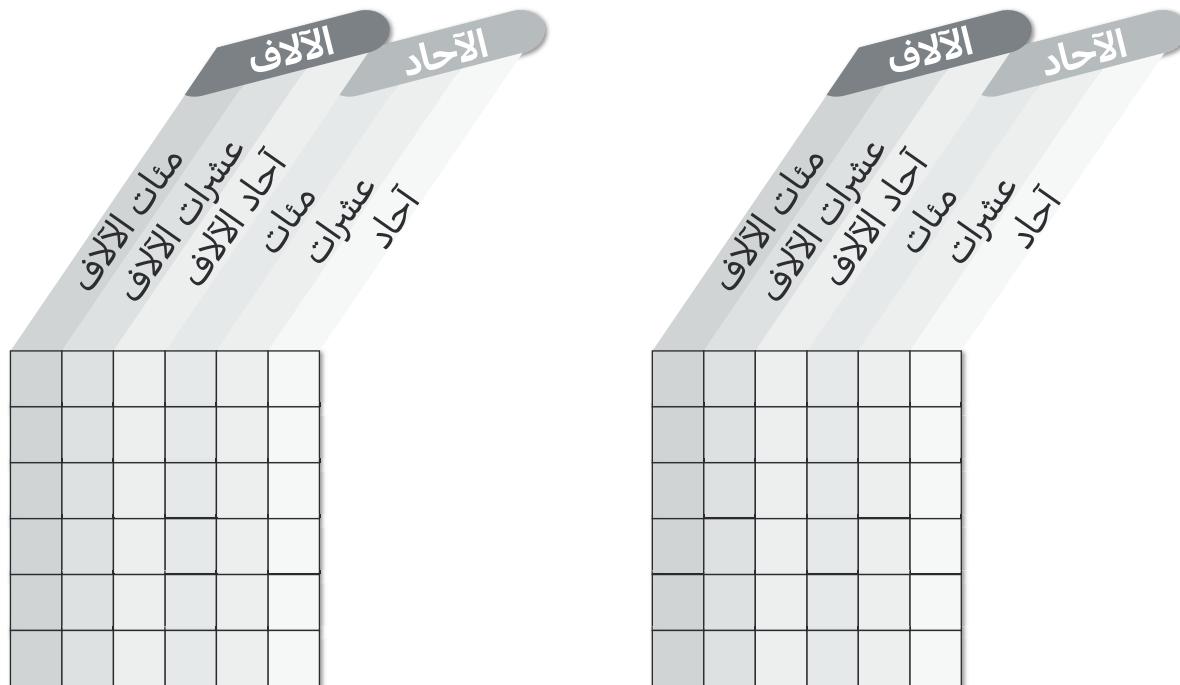
توقيع أولياء الأمور

ملاحظات أولياء الأمور:

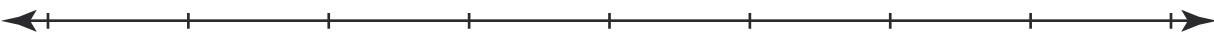
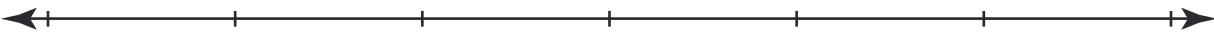
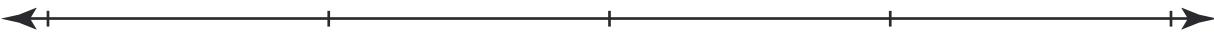
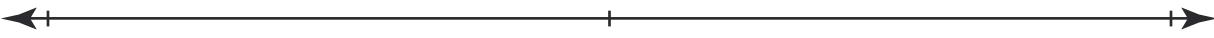


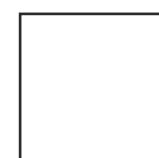
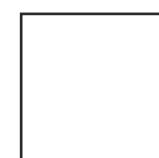
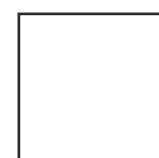
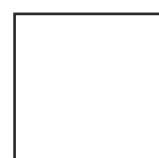
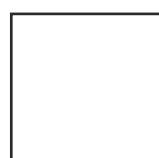
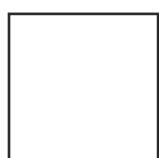
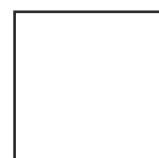


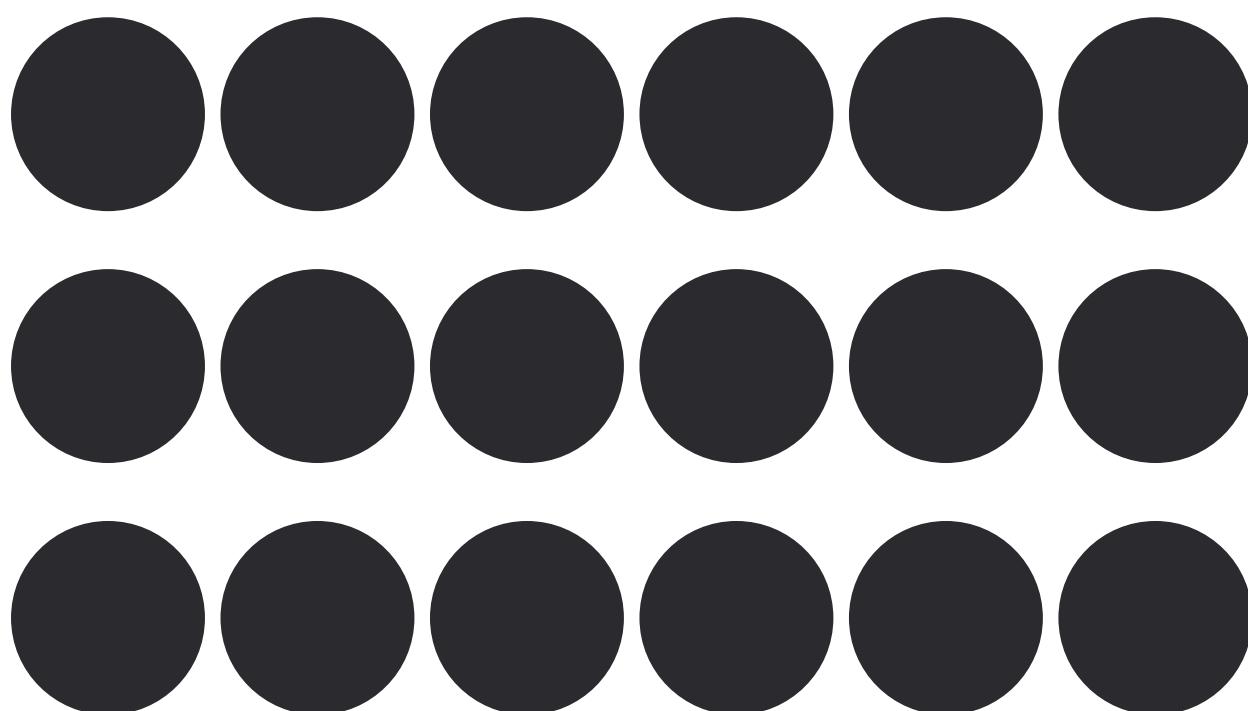
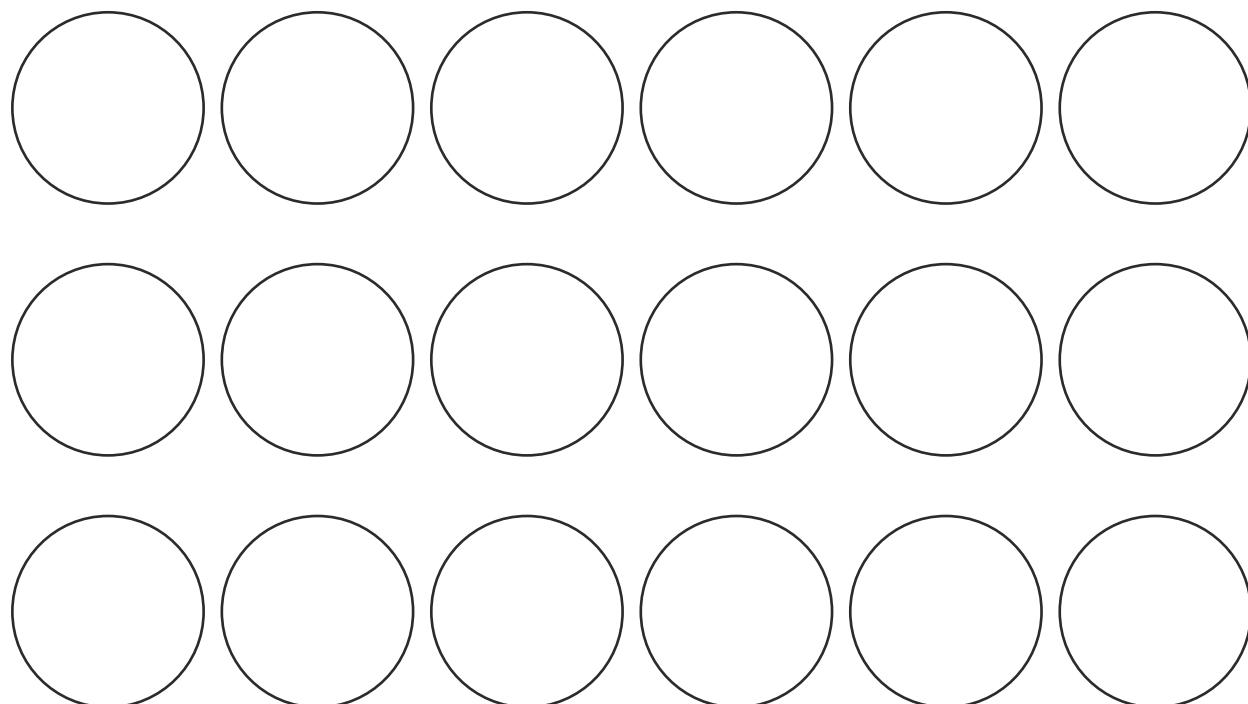








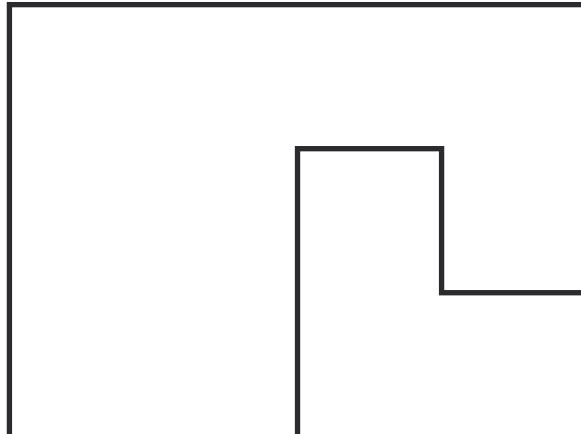




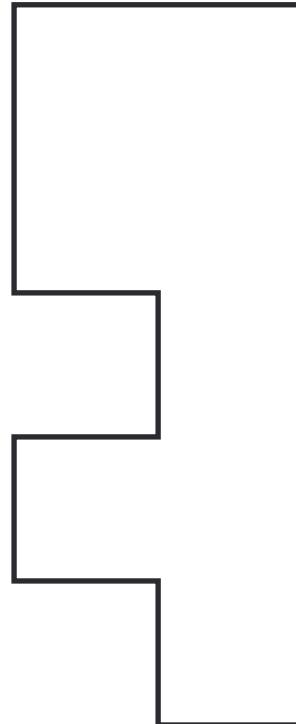
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

×	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

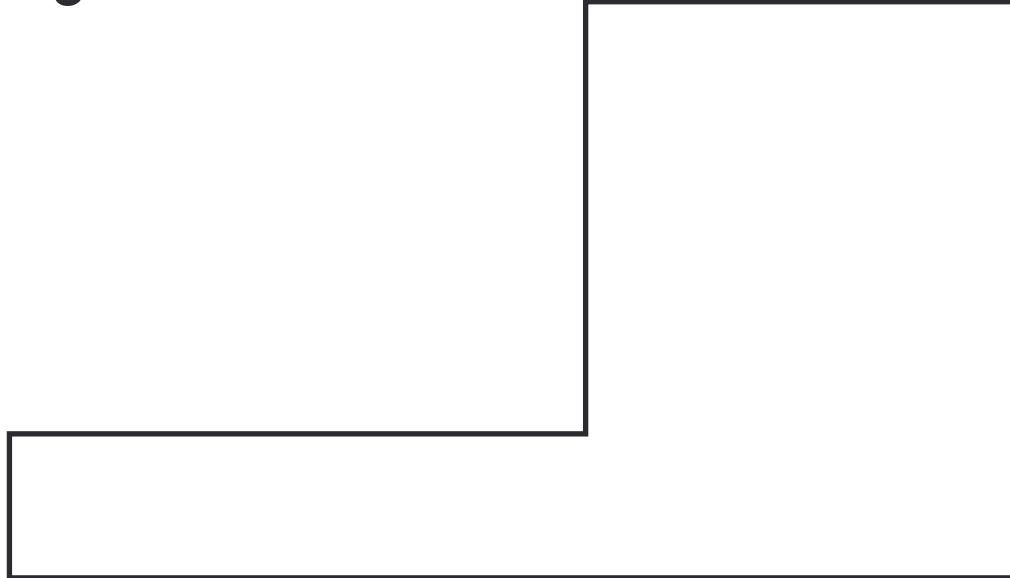
الشكل A

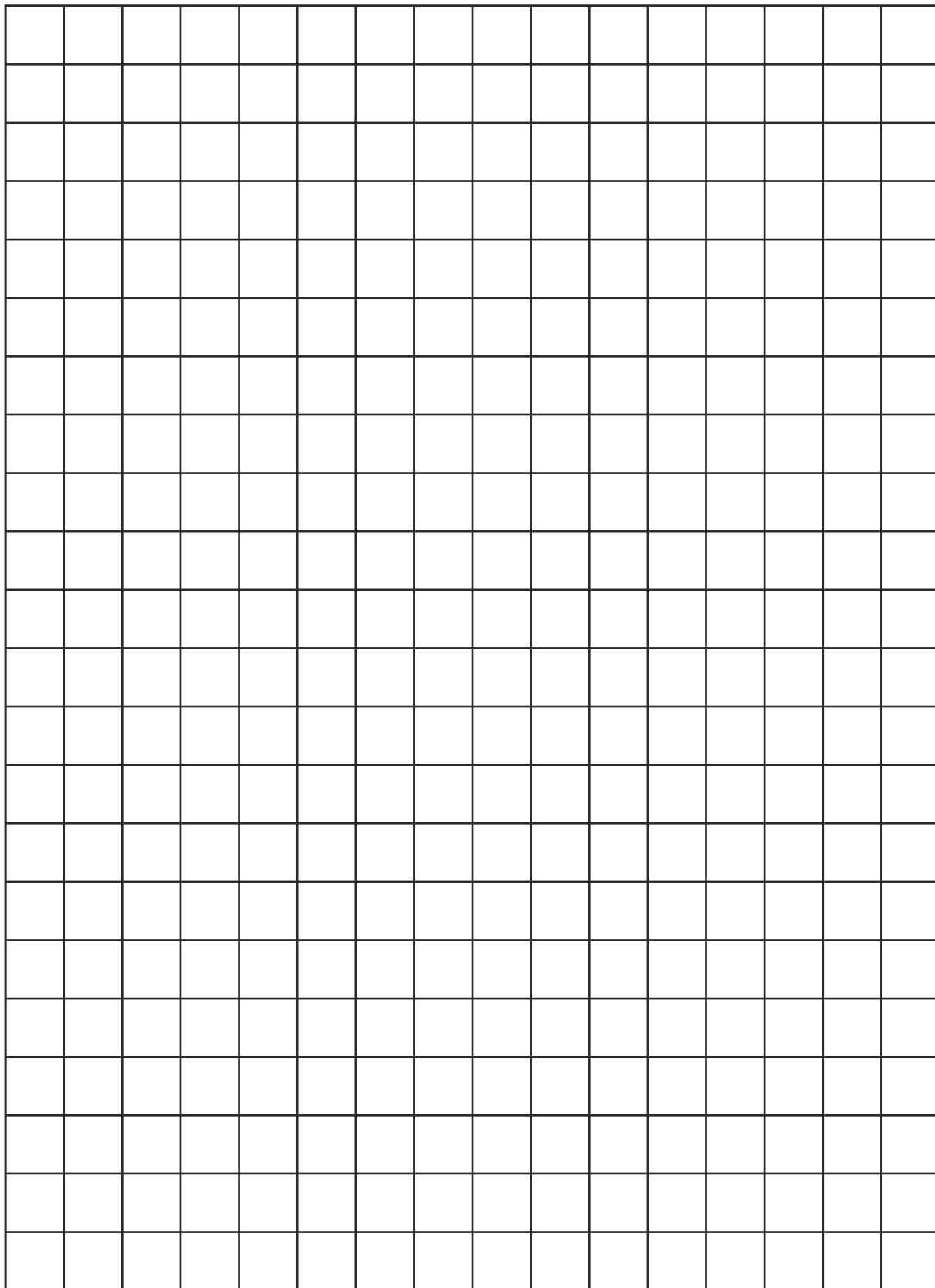


الشكل B



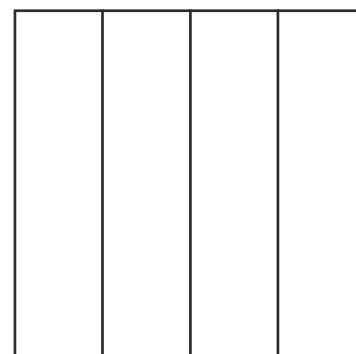
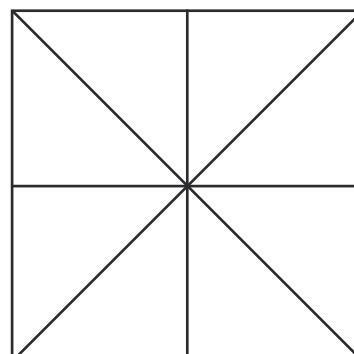
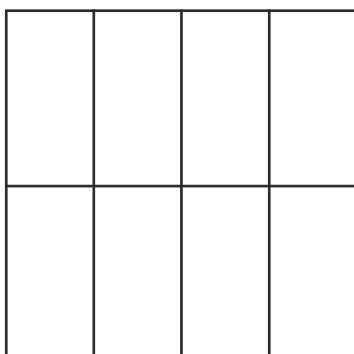
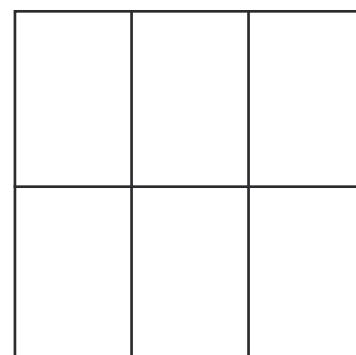
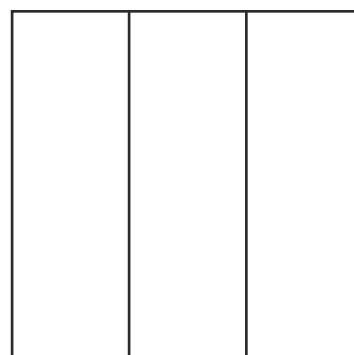
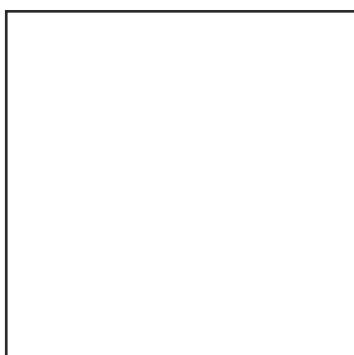
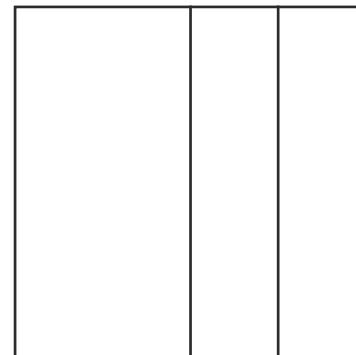
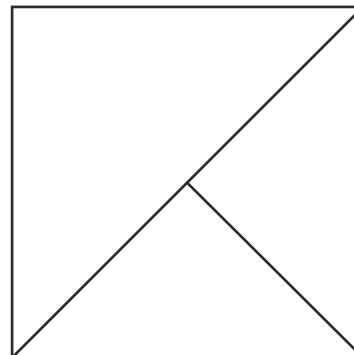
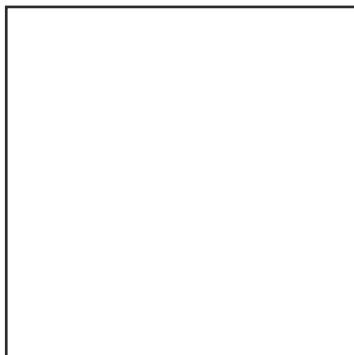
الشكل C

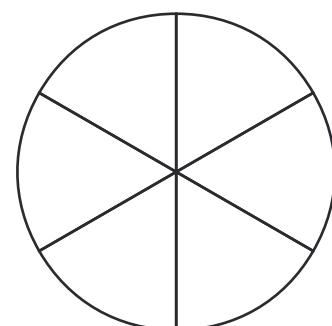
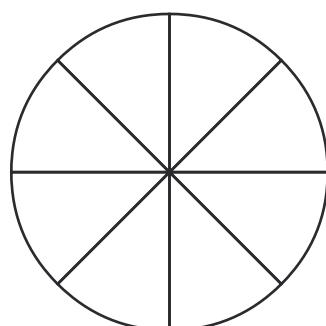
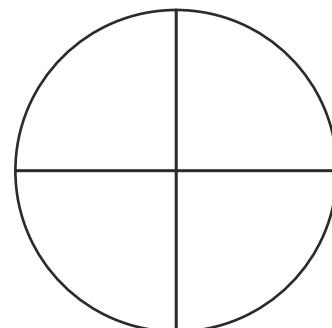
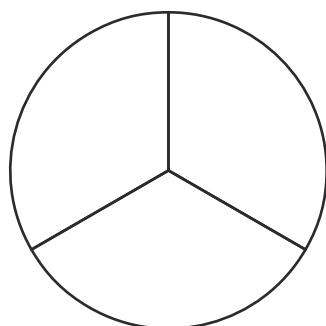
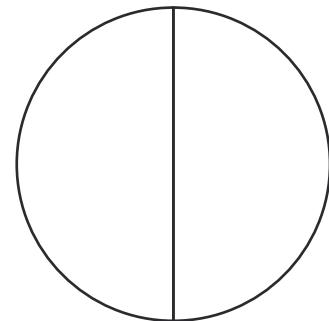
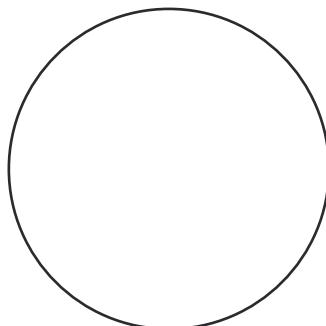


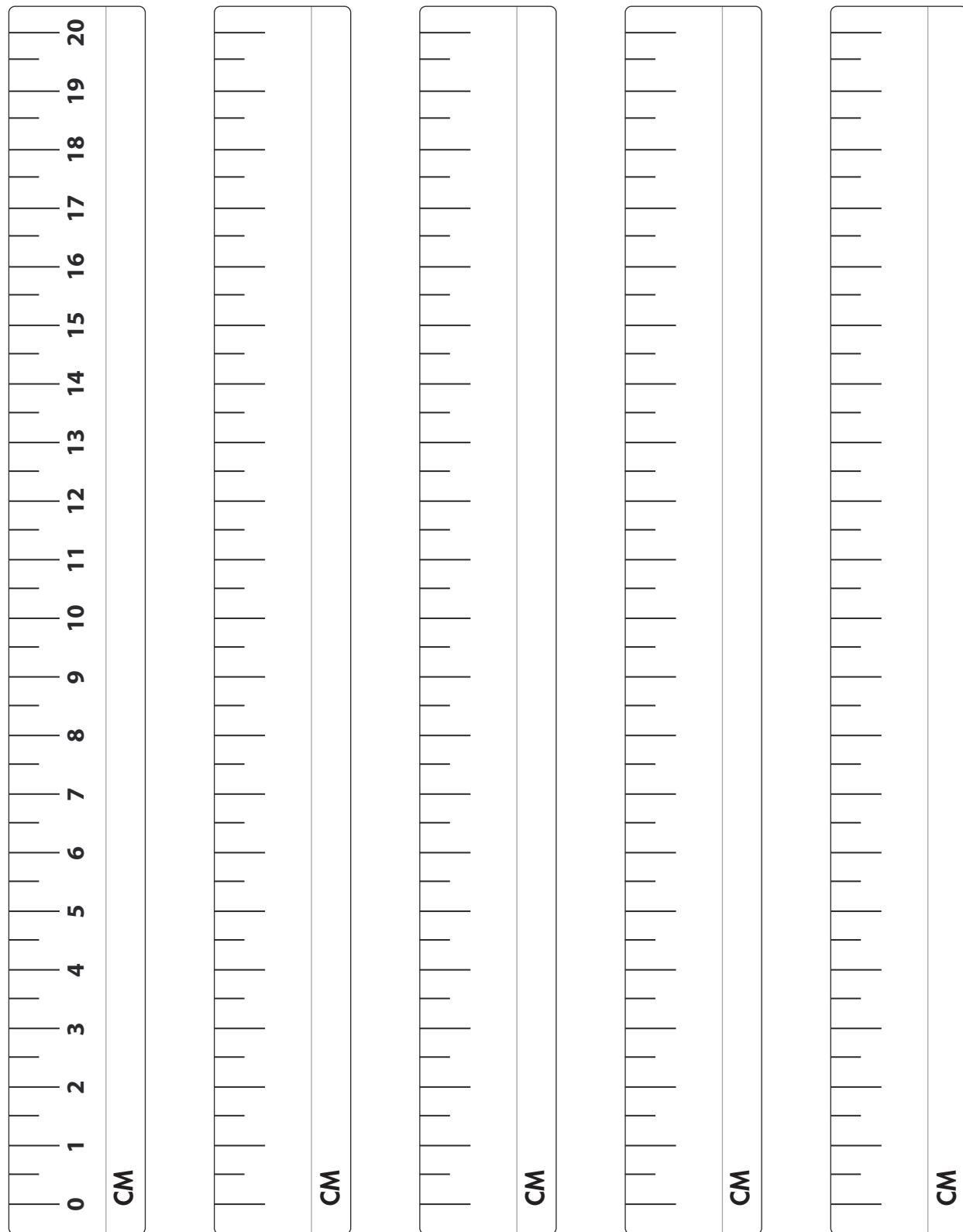


1

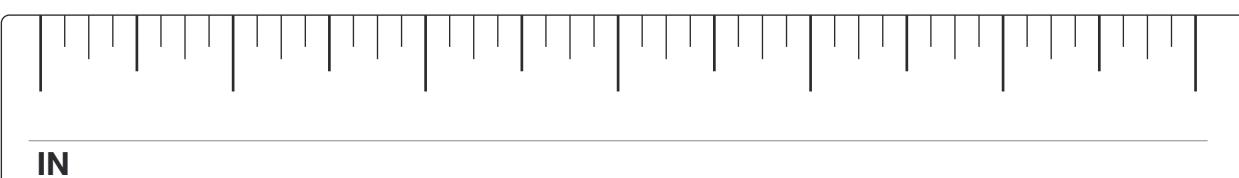
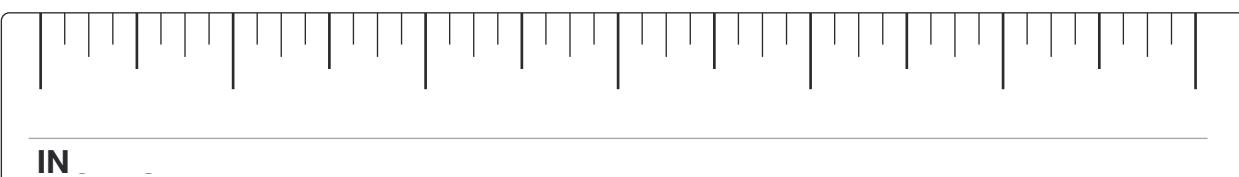
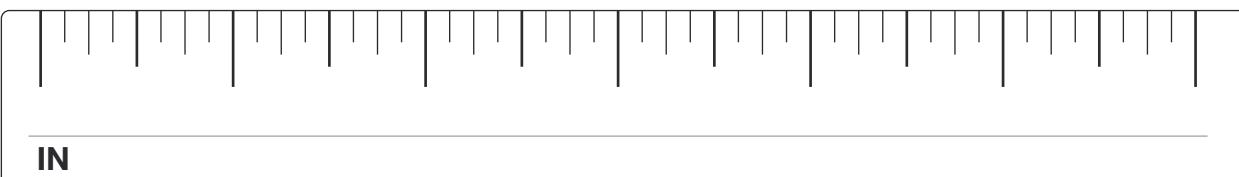
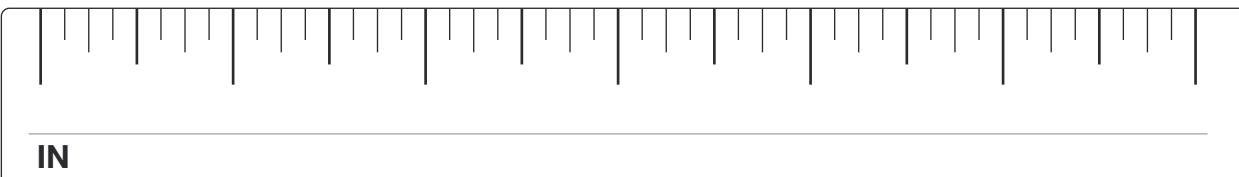
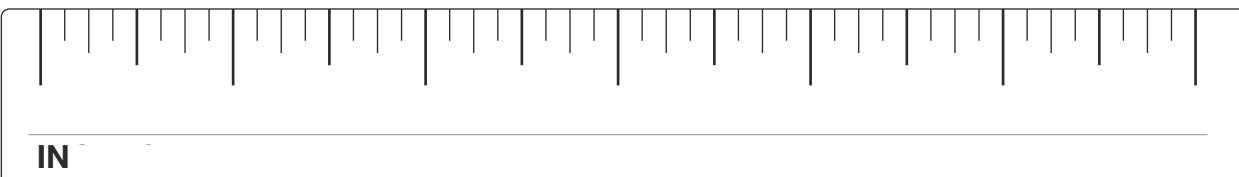
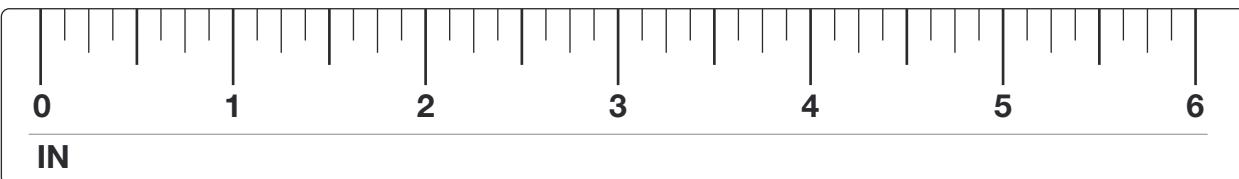
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$



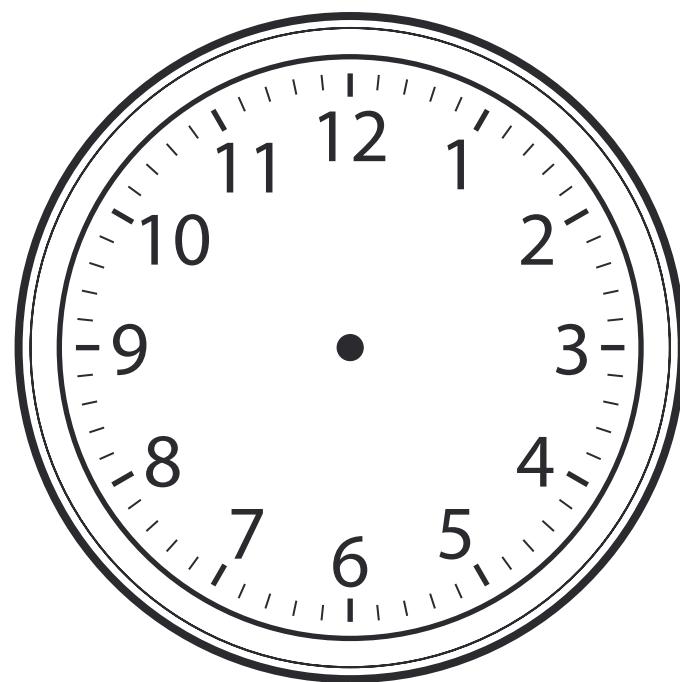
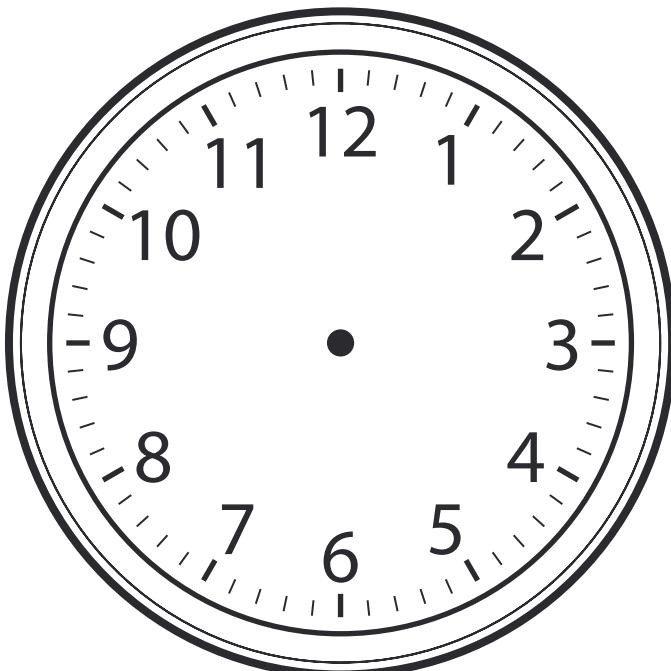


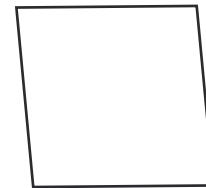
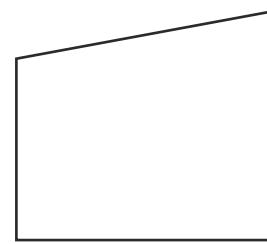
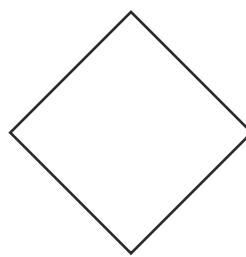
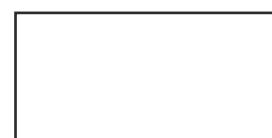
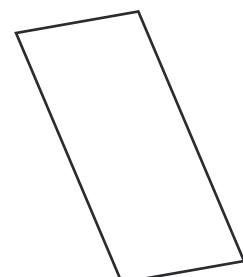
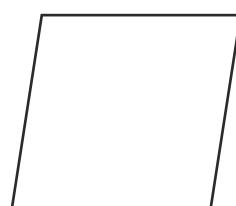
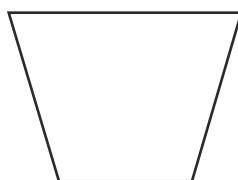
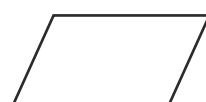
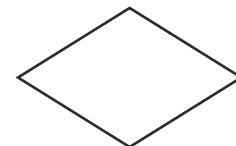
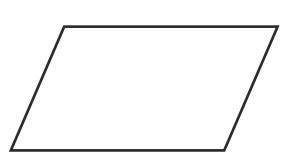


(إنشاء مسطرة المتر، ألصق خمس مساطر، الواحدة بطرف الأخرى، وأكمل الترقيم.)



(إنشاء مسطرة الياerde، ألصق ست مساطر، الواحدة بطرف الأخرى، وأكمل الترقيم).





0

1

2

3

4

5

6

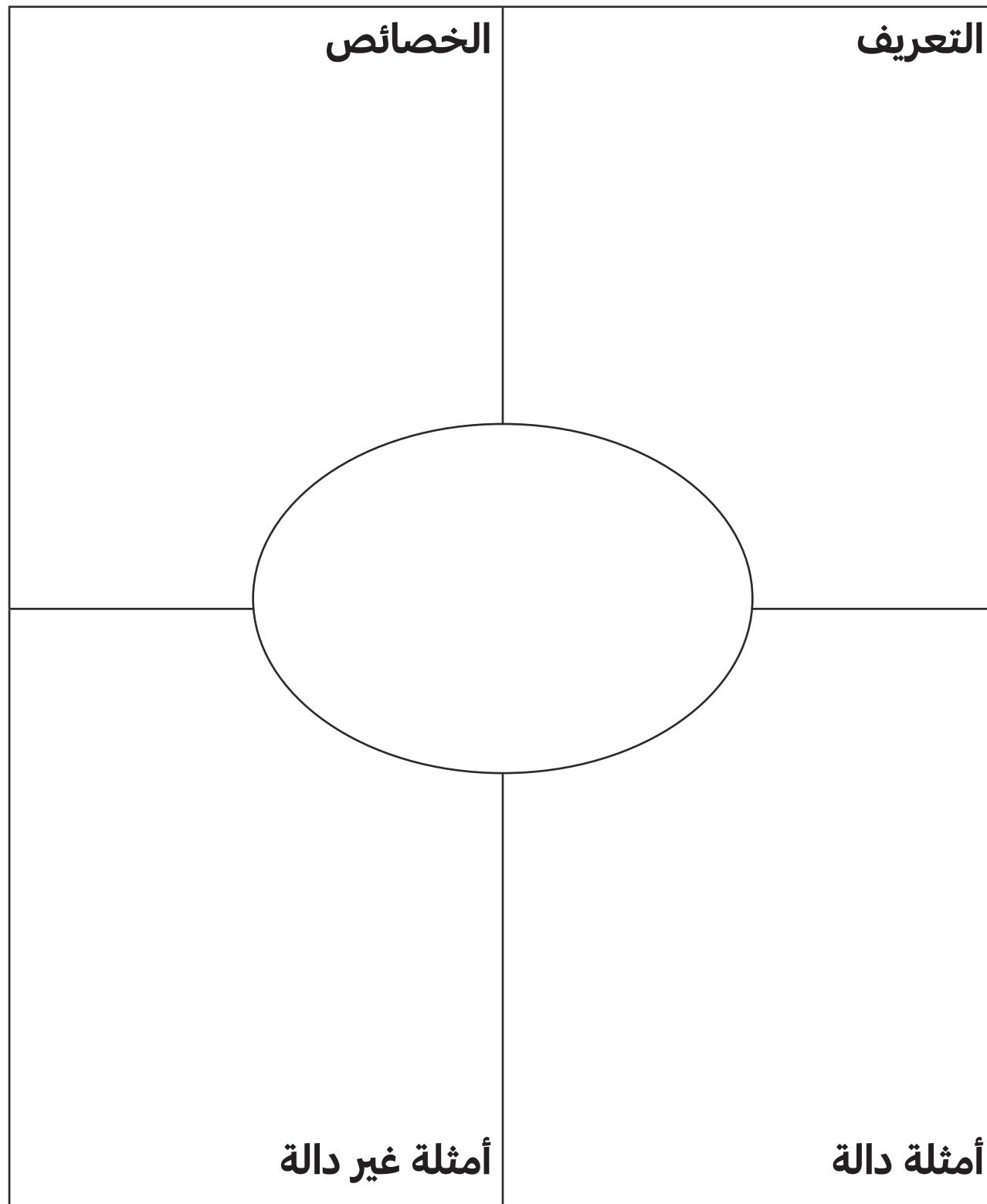
7

8

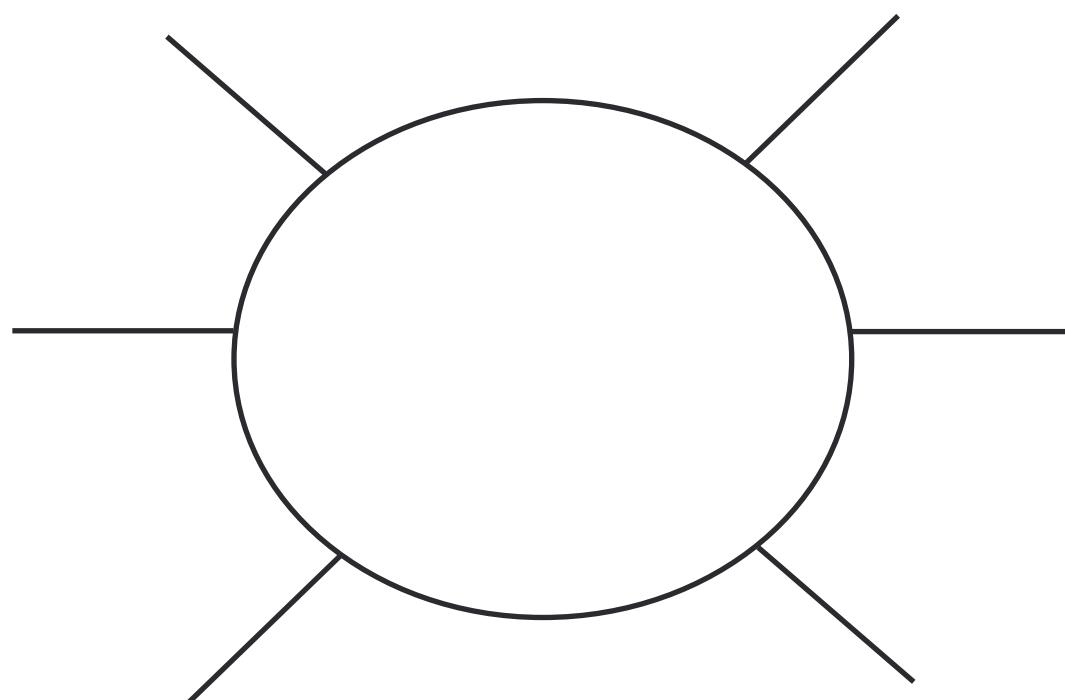
9

1. (A) (B) (C) (D)
2. (A) (B) (C) (D)
3. (A) (B) (C) (D)
4. (A) (B) (C) (D)
5. (A) (B) (C) (D)
6. (A) (B) (C) (D)
7. (A) (B) (C) (D)
8. (A) (B) (C) (D)
9. (A) (B) (C) (D)
10. (A) (B) (C) (D)
11. (A) (B) (C) (D)
12. (A) (B) (C) (D)

13. (A) (B) (C) (D)
14. (A) (B) (C) (D)
15. (A) (B) (C) (D)
16. (A) (B) (C) (D)
17. (A) (B) (C) (D)
18. (A) (B) (C) (D)
19. (A) (B) (C) (D)
20. (A) (B) (C) (D)
21. (A) (B) (C) (D)
22. (A) (B) (C) (D)
23. (A) (B) (C) (D)
24. (A) (B) (C) (D)

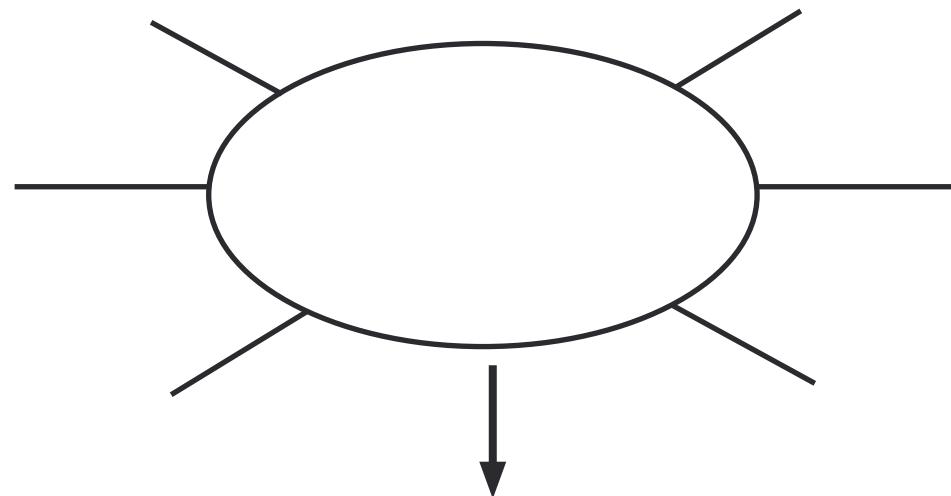


معناه	مصطلاح جديد



مصطلحات ذات صلة:

أمثلة:



تحدد عن محتوى الخارطة:

معناه:

رمز جدید

اسمہ و خصائصہ:

شکل جدید

الاسم _____

أضع إشارة ✓ في الدائرة إذا كانت الإجابة صحيحة.

أضع إشارة X في الدائرة إذا كانت الإجابة خطأ.

أظلل الخلية التي تتضمن دوائر فيها إشارات ✓

الطلاقة في الضرب والقسمة ضمن العدد 100

تدرب على الطلاقة/تقويم						المهارات الفرعية للطلاقة
1	2	3	4	5	6	
1 ○	1 ○	1 ○	1 ○	1 ○	1 ○	A الضرب في 1 و 5 و 10 و 0
2 ○	2 ○	2 ○	2 ○	2 ○	2 ○	
3 ○	3 ○	3 ○	3 ○	3 ○	3 ○	
4 ○	4 ○	4 ○	4 ○	4 ○	4 ○	
5 ○	5 ○	5 ○	5 ○	5 ○	5 ○	B الضرب في 2 و 4 و 8
6 ○	6 ○	6 ○	6 ○	6 ○	6 ○	
7 ○	7 ○	7 ○	7 ○	7 ○	7 ○	
8 ○	8 ○	8 ○	8 ○	8 ○	8 ○	
9 ○	9 ○	9 ○	9 ○	9 ○	9 ○	C الضرب في 3 و 6 و 7 و 9
10 ○	10 ○	10 ○	10 ○	10 ○	10 ○	
11 ○	11 ○	11 ○	11 ○	11 ○	11 ○	
12 ○	12 ○	12 ○	12 ○	12 ○	12 ○	
13 ○	13 ○	13 ○	13 ○	13 ○	13 ○	D القسمة على 0
14 ○	14 ○	14 ○	14 ○	14 ○	14 ○	
15 ○	15 ○	15 ○	15 ○	15 ○	15 ○	
16 ○	16 ○	16 ○	16 ○	16 ○	16 ○	
17 ○	17 ○	17 ○	17 ○	17 ○	17 ○	E القسمة على 2 و 3 و 4 و 5
18 ○	18 ○	18 ○	18 ○	18 ○	18 ○	
19 ○	19 ○	19 ○	19 ○	19 ○	19 ○	
20 ○	20 ○	20 ○	20 ○	20 ○	20 ○	
21 ○	21 ○	21 ○	21 ○	21 ○	21 ○	F القسمة على 6 و 7 و 8 و 9
22 ○	22 ○	22 ○	22 ○	22 ○	22 ○	
23 ○	23 ○	23 ○	23 ○	23 ○	23 ○	
24 ○	24 ○	24 ○	24 ○	24 ○	24 ○	

الاسم

أضع إشارة ✓ في الدائرة إذا كانت الإجابة صحيحة.

أضع إشارة X في الدائرة إذا كانت الإجابة خطأ.

أظلل الخلية التي تتضمن دوائر فيها إشارات ✓

الطلقة في الجمع والطرح ضمن العدد 1 000

تدريب على الطلقة/تقويم						المهارات الفرعية للطلقة
1	2	3	4	5	6	
1 ○	1 ○	1 ○	1 ○	1 ○	1 ○	A الجمع بدون إعادة تجمیع أو مع إعادة تجمیع واحدة
2 ○	2 ○	2 ○	2 ○	2 ○	2 ○	
3 ○	3 ○	3 ○	3 ○	3 ○	3 ○	
4 ○	4 ○	4 ○	4 ○	4 ○	4 ○	
5 ○	5 ○	5 ○	5 ○	5 ○	5 ○	B الطرح بدون إعادة تجمیع أو مع إعادة تجمیع واحدة
6 ○	6 ○	6 ○	6 ○	6 ○	6 ○	
7 ○	7 ○	7 ○	7 ○	7 ○	7 ○	
8 ○	8 ○	8 ○	8 ○	8 ○	8 ○	
9 ○	9 ○	9 ○	9 ○	9 ○	9 ○	C الجمع مع أكثر من إعادة تجمیع واحدة
10 ○	10 ○	10 ○	10 ○	10 ○	10 ○	
11 ○	11 ○	11 ○	11 ○	11 ○	11 ○	
12 ○	12 ○	12 ○	12 ○	12 ○	12 ○	
13 ○	13 ○	13 ○	13 ○	13 ○	13 ○	D الطرح مع أكثر من إعادة تجمیع واحدة
14 ○	14 ○	14 ○	14 ○	14 ○	14 ○	
15 ○	15 ○	15 ○	15 ○	15 ○	15 ○	
16 ○	16 ○	16 ○	16 ○	16 ○	16 ○	
17 ○	17 ○	17 ○	17 ○	17 ○	17 ○	E الطرح من عدد له صفر واحد
18 ○	18 ○	18 ○	18 ○	18 ○	18 ○	
19 ○	19 ○	19 ○	19 ○	19 ○	19 ○	
20 ○	20 ○	20 ○	20 ○	20 ○	20 ○	
21 ○	21 ○	21 ○	21 ○	21 ○	21 ○	F الطرح من عدد له صفران متتاليان أو أكثر
22 ○	22 ○	22 ○	22 ○	22 ○	22 ○	
23 ○	23 ○	23 ○	23 ○	23 ○	23 ○	
24 ○	24 ○	24 ○	24 ○	24 ○	24 ○	

أداة التقويم الذاتي

أنا في طريقي لاستيعاب المفهوم.

أضع إشارة X تحت اللافتة التي تعبر عن موقعي على الطريق إلى النجاح.



الطريق إلى النجاح

اشرح اختيارك في ما ورد أعلاه.

خاص بالمعلم: اقرأ الإرشادات للطلاب. اسمح لهم بالإجابة شفويًا عند الحاجة.