

الصف: الثالث الأساسي المادة: الرياضيات الدرس: الضرب و القسمة على 9 التاريخ: 2022 / 01 / 25 إعداد المعلمة: هاجر مرواني ونرمين صبري	 مدرسة الرؤية الخاصة VISION PRIVATE SCHOOL حل ورقة عمل عدد 8	 دائرة التعليم والمعرفة DEPARTMENT OF EDUCATION AND KNOWLEDGE دائرة التعليم والمعرفة مدرسة الرؤية الخاصة الفصل الدراسي الثاني
الاسم:		

مؤشرات الأداء:

(1)- حفظ جدول الضرب 9

(2)- استخدام الإستراتيجيات المختلفة لإيجاد حاصل الضرب في 9 و ناتج القسمة على 9

السؤال الأول :

3 في مخي وأعد إلى 9

9 x 4 = 36

4-1=3

تنقص من العدد المضروب في 9 واحد يعني 3 = 4 - 1 هذا في العشرات

ثم نعد من ناتج الطرح يعني 3 إلى التسعة 6

فيكون الناتج 36

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

(1)- لون عمود حواصل الضرب في 9 باللون الأحمر

(2)-لون صف حواصل الضرب في 9 باللون الأزرق

(3)-حوط حاصل الضرب 9×6

(4)-حواصل الضرب في 9 أعداد زوجية وفردية .

(5)-أكمل سلسلة العدد 9 حتى العدد 90 :

90	81	72	63	54	45	36	27	18	9
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

(6)-املاً الفراغات التالية:

3	2	8	5	6	9	4	10	1	7	×
27	18	72	45	54	81	36	90	9	63	9

(7)-املاً الفراغات التالية:

$$\boxed{81} = 9 \times 9 \quad \boxed{18} = 2 \times 9 \quad \boxed{45} = 5 \times 9$$

$$\boxed{72} = 9 \times 8 \quad \boxed{63} = 7 \times 9 \quad \boxed{54} = 9 \times 6$$

$$18 = \boxed{9} \times 2 \quad 27 = 9 \times \boxed{3} \quad 81 = \boxed{9} \times 9$$

السؤال الثاني : حوّل الإجابة الصحيحة

(1) - الحقيقة المعلومة التي استخدمها لإيجاد حاصل الضرب 9×4 هي

a) $8 \times 2 = 16$

b) $5 \times 9 = 45$

c) $4 \times 2 = 8$

d) $9 \times 2 = 18$

(3) - جملة الضرب التي تمثل 9 صفوف من 3 هي:

a) $5 \times 3 = 15$

b) $3 \times 9 = 27$

c) $9 \times 4 = 36$

d) $9 \times 3 = 27$

(4) دفع محمد 54 درهم لشراء 9 أقلام فكم ثمن القلم الواحد

a) 6

b) 7

c) 8

d) 9

(5) - قسمة 9 على 9 يعطي :

8 (د)

9 (ج)

0 (ب)

1 (أ)

(6) - حقيقة الضرب المرتبطة لإيجاد $72 \div 9$ هي

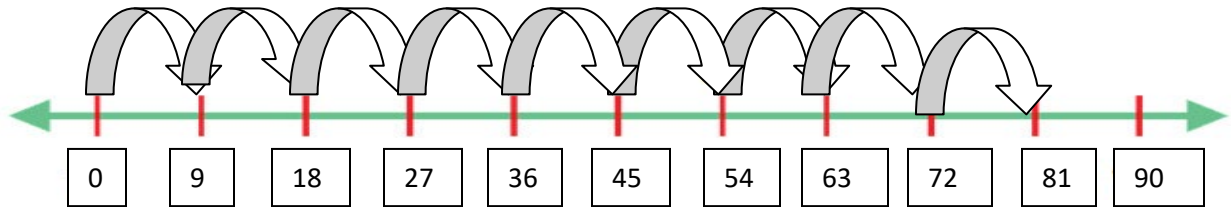
8 + 64 = 72 - (د)

8 × 9 = 72 (ج)

10 + 9 = 19 - (ب)

4 × 9 = 36 (أ)

(7) - الجملة العددية التي يمثلها خط الأعداد :



9 + 72 = 81 - (د)

81 ÷ 9 = 9 - (ج)

54 ÷ 9 = 6 - (ب)

9 × 9 = 81 (أ)

(8) - الجملة العددية التي تمثل ما يلي هي

$\begin{array}{r} 27 \\ - \\ 9 \\ \hline =18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - \\ 9 \\ \hline =9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - \\ 9 \\ \hline 0 \end{array}$
---	--	--

$$9+18=27-(د)$$

$$27 \div 9 = 3 - (ج)$$

$$27 \div 3 = 9 - (ب)$$

$$9 \times 3 = 27 (أ)$$

9- القيمة المجهولة () $9 \times 5 = (9 \times \square + (9 \times 3)$ هي

$$9 - (د)$$

$$5 - (ج)$$

$$3 - (ب)$$

$$2 (أ)$$

السؤال الثالث:

استخدم جدول الضرب لإيجاد ناتج القسمة

$$36 \div 9 = 4 - (1)$$

$$90 \div 9 = 10 - (2)$$

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

السؤال الرابع:

(1)- استخدم الطرح المتكرر لإيجاد ناتج القسمة

$$45 \div 9 = 5 \text{-(a)}$$

$$45 - 9 = 36 - 9 = 27 - 9 = 18 - 9 = 9 - 9 = 0$$

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

$$18 \div 2 = 9 \text{-(b)}$$

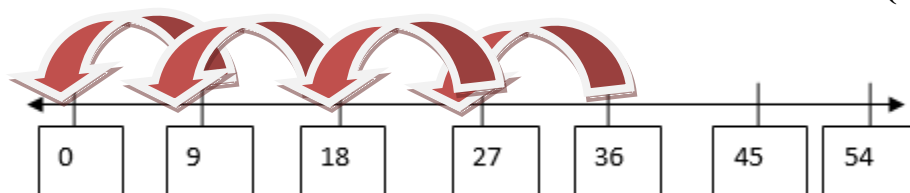
$$18 - 9 = 9 - 9 = 0$$

1	2
---	---

(2)- أوجد ناتج القسمة لـ $36 \div 9 =$ باستخدام

(1)- رسم المصفوفة

(2)- خط الأعداد



(3)- الحقيقة المرتبطة

السؤال الخامس: أوجد حاصل الضرب لـ 9×6 باستخدام

(4)- الجمع المتكرر

(2)- خاصية التبديل

(1)- رسم المصفوفة

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 54$$

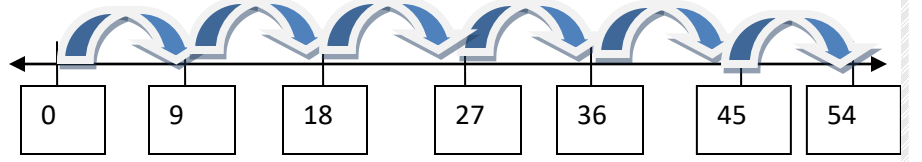
$$6 \times 9 = 54$$

(5) مضاعفة الحقيقة المعلومة

(3) خط الأعداد

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 3 = 27 \quad 27 + 27 = 54$$



السؤال السادس:

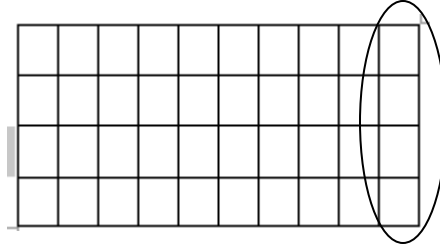
(1) ضاعف الحقيقة المعروفة أكتب ناتج الضرب التي ساعدتك الحقيقة لإجاده

$$3 \times 9 = 27$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$6 \times 9 = 54$$

(2) استخدم إحدى الحقيقة المعروفة لعدد 10 لإيجاد حاصل الضرب 9×4 وارسم المصفوفة



$$4 \times 10 = 40$$

$$9 \times 4 = 36 \quad \text{إذا} \quad 40 - 4 = 36$$

(3) أوجد المجهول حلل العامل 9 إلى $5 + 4$

$$9 \times 8 = \boxed{72}$$

حقائق معروفة .: $8 \times 5 = 40$

$$8 \times 4 = 32$$

المجهول هو $40 + 32 = 72$

$$\begin{array}{r} \boxed{5} \\ 9 \overline{) 45} \end{array}$$

$$9 \times 5 = 45$$



(4) أكتب حقيقة ضرب مرتبطة : $81 \div 9 = 9$

$$9 \times 9 = 81$$