

الصف: الثالث الأساسي

المادة: الرياضيات

الدرس: الضرب و القسمة على 9

التاريخ: 2019 / 02 / 07

إعداد المعلمة: هاجر مرواني ونرمين صبري



دائرة التعليم و المعرفة

مدرسة الرؤية الخاصة

الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل عدد 8

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

$$9 \times 4 = 36$$

$$4 - 1 = 3$$

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

ثم نعد من ناتج الطرح يعني 3 إلى التسعة 6

فإنه، الناتج 36

| 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  | 46  |
| 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 | 27 | 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 | 46 | 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  $9 \times 6$

(4) - حواصل الضرب في 9 أعداد .....

(5) - أكمل سلسلة العدد 9 حتى العدد 90 :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

(6) - املأ الفراغات التالية:

|   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| 3 | 2 | 8 | 5 | 6 | 9 | 4 | 10 | 1 | 7 | × |
|   |   |   |   |   |   |   |    |   |   | 9 |

(7) - املأ الفراغات التالية:

$$\boxed{\phantom{00}} = 9 \times 9 \quad \boxed{\phantom{00}} = 2 \times 9 \quad \boxed{\phantom{00}} = 5 \times 9$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 9 \times 8 \quad \boxed{\phantom{00}} = 7 \times 9 \quad \boxed{\phantom{00}} = 9 \times 6$$

$$18 = \boxed{\phantom{00}} \times 2 \quad 27 = 9 \times \boxed{\phantom{00}} \quad 81 = \boxed{\phantom{00}} \times 9$$

**السؤال الثاني : حوّل الإجابة الصحيحة**

(1) - الحقيقة المعلومة التي استخدمها لإيجاد حاصل الضرب  $9 \times 4$  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

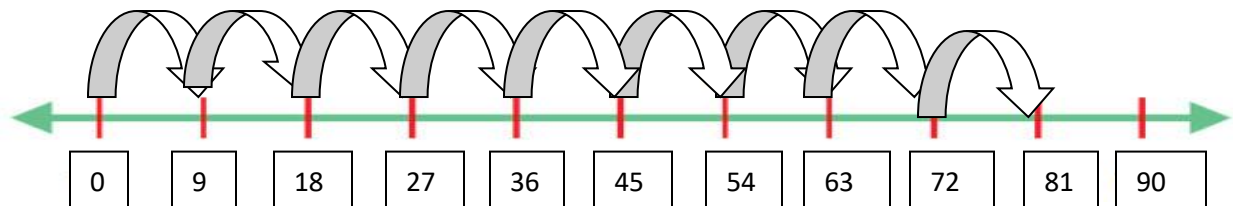
8 + 64 = 72 - (د)

8 × 9 = 72 (ج)

10 + 9 = 19 - (ب)

4 × 9 = 36 (أ)

(7) - الجملة العددية التي يمثلها خط الأعداد :



$9+72=81-(د)$

$81 \div 9 = 9 - (ج)$

$54 \div 9 = 6 - (ب)$

$9 \times 9 = 81 (أ)$

(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

$36 \div 9 = \dots\dots\dots (1)$

$90 \div 9 = \dots\dots\dots (2)$

| 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

(a)-  $45 \div 9 = \dots\dots\dots$

(b)-  $18 \div 2 = \dots\dots\dots$

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

(1)- رسم المصفوفة

(2)- خط الأعداد

(3)- الحقيقة المرتبطة

### السؤال الخامس: أوجد حاصل الضرب لـ $9 \times 6$ باستخدام

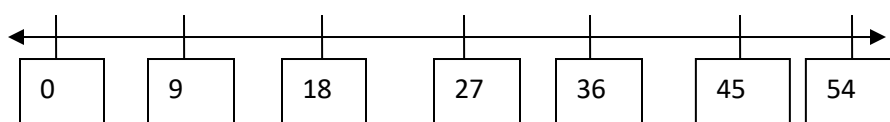
(1)- رسم المصفوفة

(2)- خاصية التبديل

(4)- الجمع المتكرر

(3)- خط الأعداد

(5)- مضاعفة الحقيقة المعلومة



## السؤال السادس:

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

$$3 \times 9 = \dots\dots\dots$$

$$3 \times 9 = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

**(2)-** استخدم إحدى الحقيقة المعروفة لعدد 10 لإيجاد حاصل الضرب  $9 \times 4$  وارسم المصفوفة

**حقيقة معروفة:** .....  $40 - \dots\dots = \dots\dots\dots$

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

$$9 \times 8 = \square$$

**حقائق معروفة:** .....

.....

المجهول هو .....

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



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

.....

.....

| المهارات الرياضية                             | أتقن | لم يتقن | الملاحظة و التدعيم |
|-----------------------------------------------|------|---------|--------------------|
| إيجاد ناتج الضرب باستخدام مختلف الاستراتيجيات |      |         |                    |

|  |  |  |                                                   |
|--|--|--|---------------------------------------------------|
|  |  |  | إيجاد ناتج القسمة باستخدام مختلف<br>الاستراتيجيات |
|  |  |  | حل المسائل الكلامية                               |

=====

التغذية الراجعة