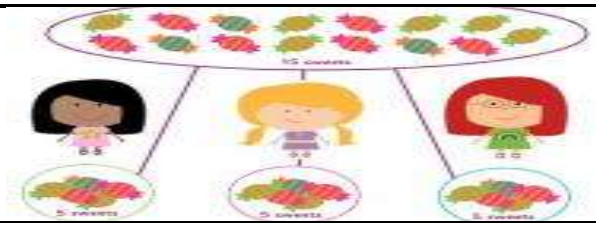
دائـرة التـعـلـيـم و المعـرفـــة مـدرسـة الـرؤيـة الخـــاصـــة الفصل الدراسي الأول	مدرسة الرؤية الخاصة VISION PRIVATE SCHOOL عام زايد 2018 ورقـة عمل عـدد8	الصف:الثالث الأساسي المادة: الرياضيات الدرس :فهم الضرب و القسمة التـاريـخ : 12/ 11 / 2018 إعداد المعلمة : هاجر مرواني و نرمين صبري

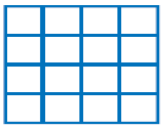
الاســم :.....



مؤشرات الأداء:

1)-كتابة جملة الضرب و القسمة

القواعد	الأمثلة
خاصية التبديل في الضرب:لو غيرنا ترتيب الأعداد لا يغير حاصل الضرب	3×2=6 2×3=6
خاصية المحايد في الضرب:ضرب اي عدد في 1 يكون الحاصل نفس العدد	7×1=1
خاصية الصفر في الضرب:ضرب اي عدد في 0 يكون حاصل الضرب 0	7×0=0
القسمة هي تقسيم أو تجزيئ أو توزيع العدد بالتساوي رموز القسمة: ÷ و ⟌	

كتابة جملة القسمة: 16÷4=4 ← المقسوم ناتج ↑ المقسوم عليه القسمة 4 ⟌ 16	جملة القسمة 16÷4=4 ← العدد الإجمالي ا العدد في كل صف ↑ عدد الصفوف 
عند قسمة الصفر على عدد غير صفري يكون ناتج القسمة0	0÷5=0
عند قسمة عدد على نفسه يكون ناتج القسمة 1	9÷9=1
عند قسمة عدد على 1 يكون ناتج القسمة العدد نفسه	4÷1=4
لا يمكن قسمة عدد على 0	~~3÷0=~~

استراتجيات ايجاد ناتج القسمة

1)-استخدام جدول الضرب:1)-حدد مكان الصف المقسوم

2)-ارسم دائرة حول المقسوم عليه

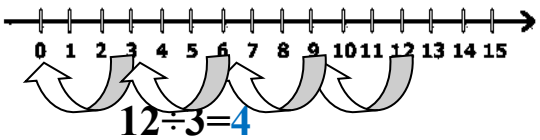
3)-تحرك بشكل مستقيم لأعلى نجد ناتج القسمة

12÷3=4

×	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

2)-استخدام خط الأعداد

ابدأبالمقسوم عليه على خط الأعداد و أعد تنازليا بالتجاوز بمقدار المقسوم عليه الى 0 ثم أحسب عدد الخطوات



12÷3=4

3)-استخدام الطرح التكرر

أطرح مجموعات من العدد (المقسوم عليه)حتى نصل إلى 0 ثم أحسب عدد المرات التي طرحتها

1	2	3	4
12	9	6	3
− 3	− 3	− 3	− 3
= 9	= 6	= 3	= 0

12÷3=4

4)- استخدام العملية العكسية (الجملة المرتبطة)

العملية العكسية (الجملة المرتبطة) هي الضرب

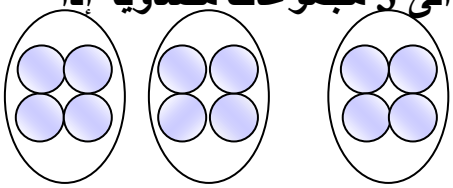
12÷3=4

3×4=12 العملية العكسية (الجملة المرتبطة)

لإيجاد الناتج أطرح السؤال ماهو العدد الذي نضربه في المقسوم عليه نتحصل على المقسوم

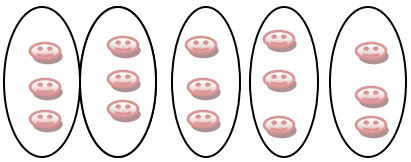
12÷3 **أقسم 12 الى 3 مجموعات متساوية إذا**

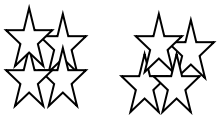
12÷3=4



5)-استخدام النماذج (أقسم المقسوم إلى مجموعات متساوية حسب عدد المقسوم عليه حتى لا يتبقى شيء)

السؤال الأول:أكتب جملة القسمة و جملة الضرب المرتبطة



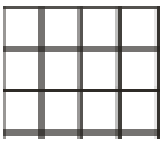


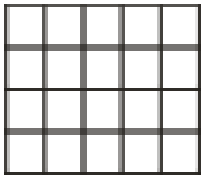
----- ÷ ----- = -----

----- × ---- = -----

----- ÷ ----- = -----

----- × ---- = -----





----- ÷ ----- = -----

----- × ---- = -----

----- ÷ ----- = -----

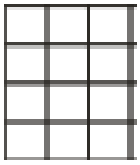
----- × ---- = -----

السؤال الثاني:أكتب مجموعة الحقائق للأعداد و الرسوم التالية

1)-45 / 9 / 5

---

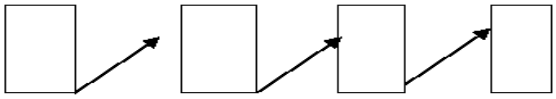
2)-4 / 16

3)- 

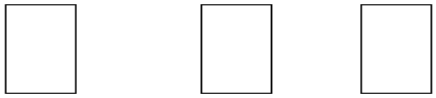
---------- ----------

---------- - ----------

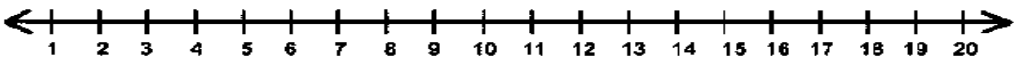
السؤال الثالث: استخدم الطرح المتكرر لايجاد ناتج القسمة

28 ÷ 7 = 

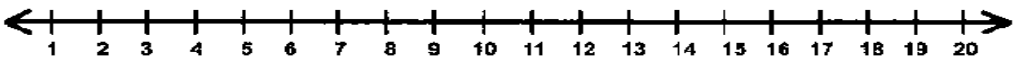
30 ÷ 6 = 

18 ÷ 3 = 

استخدم خط الاعداد في ايجاد ناتج القسمة



16 ÷ 4 =



20 ÷ 10 =