

الضرب في العدد ٣

الدَّرس
٦-٣



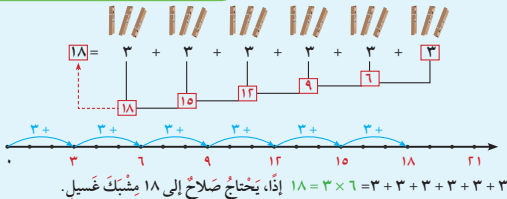
Multiplying by 3

تَعَلَّم



يَحْتَاجُ صَلَاحٌ إِلَى ٣ مَشَابِكِ غَسِيلٍ
لِيَصْنَعَ زُرَّافَةً وَاحِدَةً. كَمْ مَشَبِكِ غَسِيلٍ
يَحْتَاجُ لِيَصْنَعَ ٦ زُرَّافَاتٍ مِثْلَهَا؟

$$3 \times 6 = ?$$



كَيْفَ تَجِدُ نَائِجَ 3×6 إِذَا كُنْتَ تَعْرِفُ نَائِجَ 3×5 ؟

اِسْتَعْمِدْ مَا تَعْرِفُهُ حَوْلَ الضَّرْبِ فِي ٥ لِتَضْرِبَ فِي ٣



$$18 = 3 + 15 \begin{cases} 15 = 3 \times 5 \\ 3 = 3 \times 1 \end{cases}$$

$$18 = 3 \times 6$$





لاحظ

أكمل

3	=	3	=	3 × 1
6	=	3 + 3	=	3 × 2
9	=	3 + 3 + 3	=	3 × 3
12	=	3 + 3 + 3 + 3	=	3 × 4
15	=	3 + 3 + 3 + 3 + 3	=	3 × 5
18	=	3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3	=	3 × 6
21	=	3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3	=	3 × 7
24	=	3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3	=	3 × 8
27	=	3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3	=	3 × 9

تحقق من إجابتك.



تمرّن

1 كيف تجد ناتج 3×7 إذا كنت تعرف ناتج 3×5 ؟ إجابة محتملة:

$$21 = 15 + 6 = 3 \times 5 + 3 \times 2 = \underbrace{3 + 3 + 3 + 3 + 3}_{15} + \underbrace{3 + 3}_{6} = 3 \times 7$$

2 اكتب عبارة الضرب المناسبة. ماذا نلاحظ؟ ألاحظ أن $12 = 4 \times 3 = 3 \times 4$



$$12 = 4 \times 3$$



$$12 = 3 \times 4$$

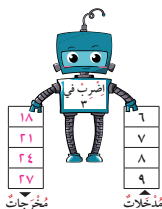
3 يصنع خليفة في اليوم 3 بطاقات معاينة، كم بطاقة يصنعها خلال أسبوع؟ $21 = 7 \times 3$

4 اكتب. 5 تعليل واستنتاج: ما الذي نضيفه إلى هذه

المصفوفة لتبين 3×8



صف من ثلاثة أقرص حمراء.



مخرجات

مدخلات

6 كم زرا لونه أسود تحتاج لصنع 3 طائرات؟ (انظر إلى الصفحة 54) $6 \times 2 = 12$ أزرار