מדינת ישראל
משרד החינוך

منظومة بثّ قُطريّة

درس رياضيّات للصّف الثّاني

موضوع الدرس: مفهوم الضّرب

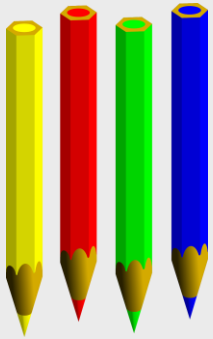
مع المعلّم/ ة: رائد شيخ أحمد

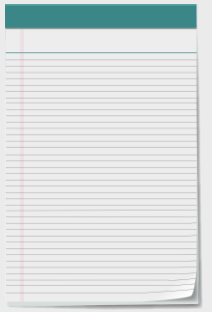
الرجاء تزوّدوا بـ _____

ماذا سنتعلّم اليَوم؟

- نساعد الماما على ترتيب الملاعق والشِوَك.
- التمييز بين مجموعات متساوية ومجموعات غير متساوية.
- كتابة تمرين جمع لمجموعات متساوية.
- كتابة تمرين ضرب ملائِم لتمرين جمع فيه مجموعات متساوية.

ماذا يجب أن نحضّر للحصّة؟





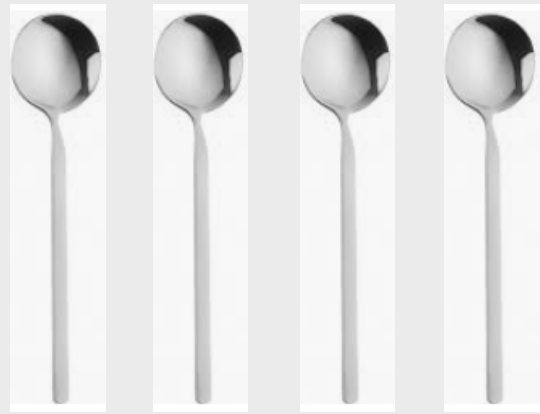
تعالوا نساعد الماما على ترتيب الملاعق والشِوَك

كم عدد الملاعِق والشِوَك معا؟

ماذا علينا أن نفعل لنتمكّن من كتابة تمرين
لحساب عدد الملاعق والشِوَك؟

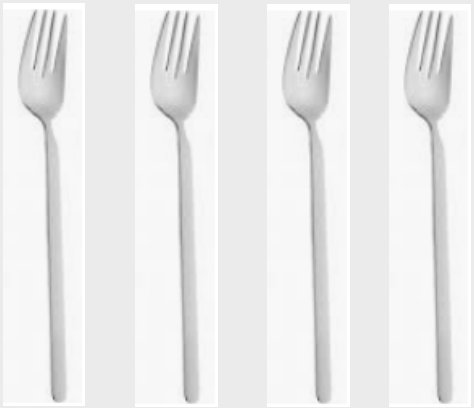
نبدأ بمتعة

هيّا نرتّب الملاعق والشِوَك من جديد؟ ماذا تقترحون؟



4 ملاعق كبيرة

4 ملاعق صغيرة

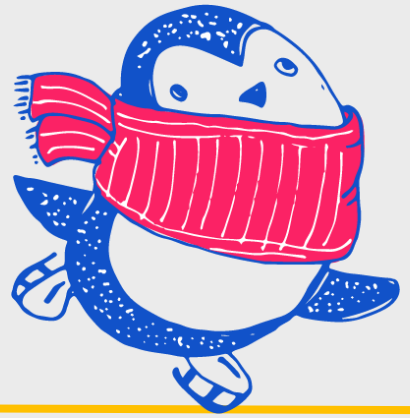


4 شوك

ما الذي نعرفه من قبلُ؟

هيّا نكتب تمرينا مُلائما لحساب عدد الملاعِق الكبيرة والصغيرة والشِوَك معا.

4 + 4 + 4 = 12



نبدأ بمتعة

هيّا نرتّب الملاعق والشِوَك من جديد؟ ماذا تقترحون؟

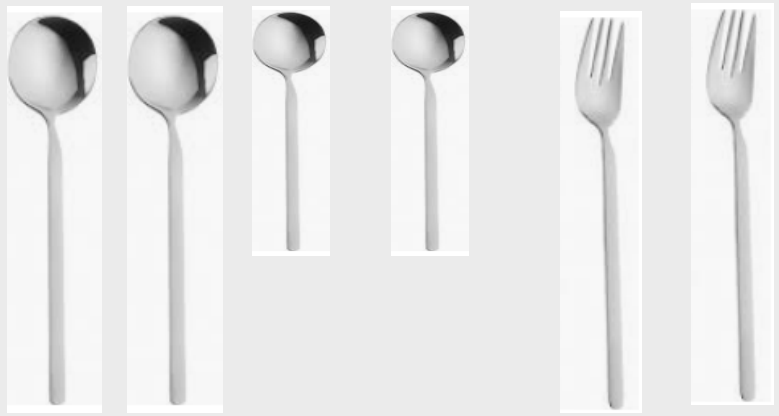
ما الذي نعرفه من قبلُ؟

هيّا نكتب تمرينا مُلائما لحساب عدد الملاعِق الكبيرة والصغيرة والشِوَك معا.

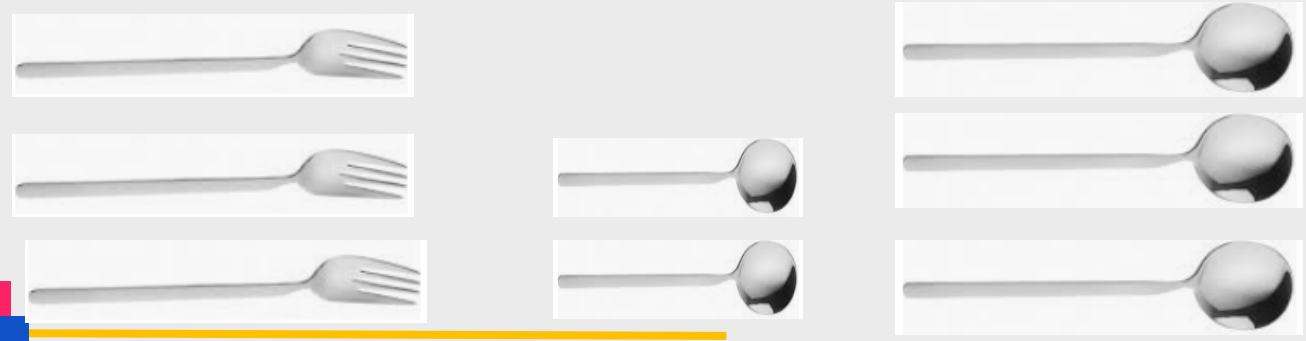
3 + 3 + 3 + 3 = 12

هيّا نتمَرّن

اكتبوا تمرين جمع ملائم لكل رسمة.

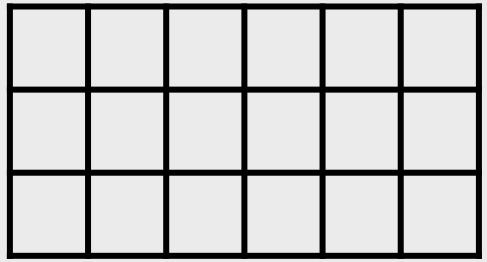


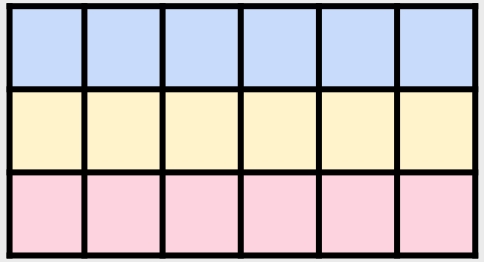
2 + 2 + 2 = 6



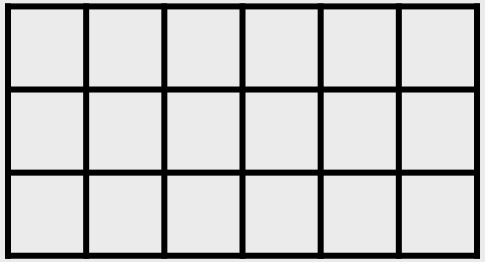
3 + 2 + 3 = 8

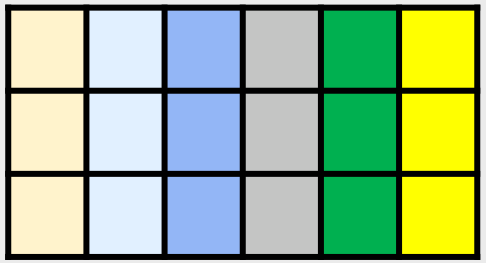
هيّا نتمَرّن





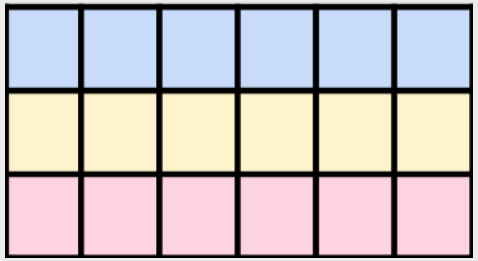
5+ 5 + 5 = 15





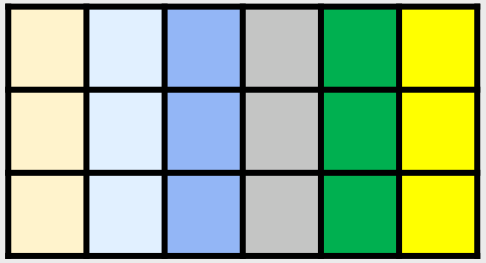
3 + 3 + 3+ 3 + 3 = 15

هيّا نكتب تمرين الجمع بطريقة أخرى



3 مرّات 5 تساوي 15

5+ 5 + 5 = 15

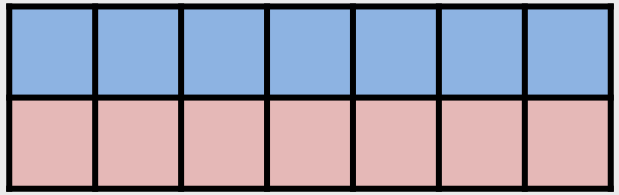


5 مرّات 3 تساوي 15

3 + 3 + 3+ 3 + 3 = 15

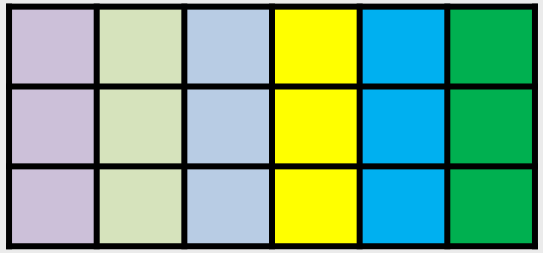
تتمّة التدرّب

اكتب لكل رسمة تمرين جمع ملائم ووصف كلامي مستعملا كلِمة مرّات



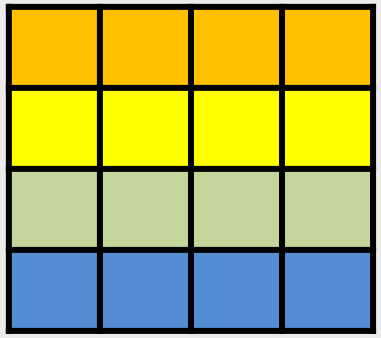
7 + 7 = 14

مرّتان 7 تساوي 14



3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18

6 مرّات 3 تساوي 18



4 + 4 + 4 + 4 = 16

4 مرّات 4 تساوي 16

هيّا نستعمل إشارة بدل كلمة مرّات

نستعمل الإشارة **x** بدل كلمة **مرّات:**

مرّتان 7 تساوي 14 → 2 x 7 = 14

7 + 7 = 14

6 مرّات 3 تساوي 18 → 6 x 3 = 18

3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18

4 مرّات 4 تساوي 16 → 4 x 4 = 16

4 + 4 + 4 + 4 = 16

هيّا نتدرّب

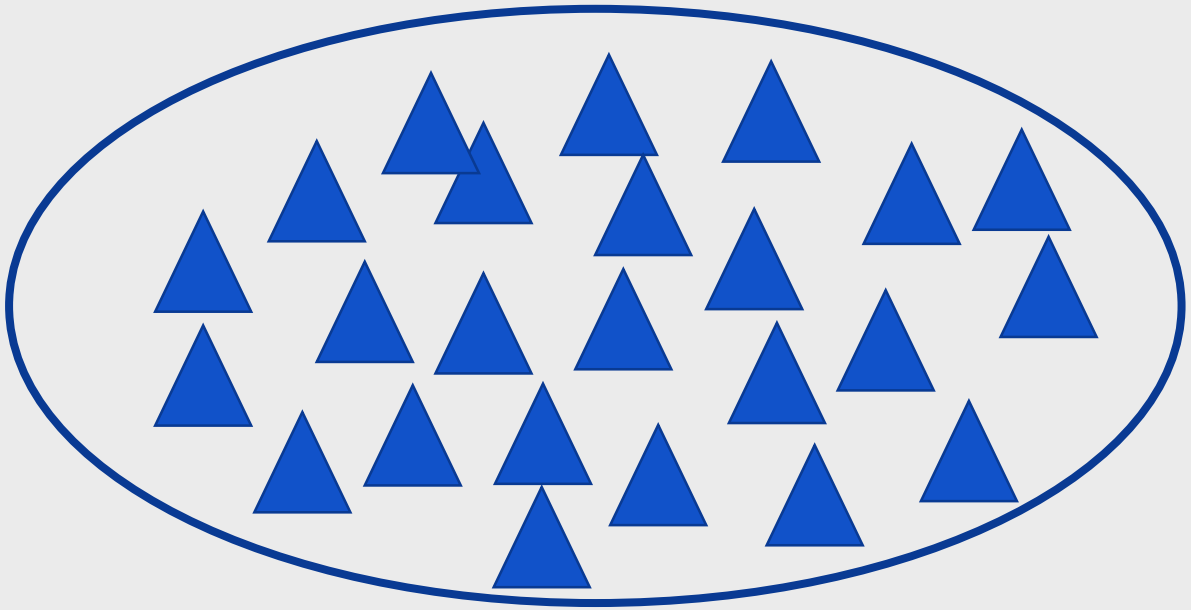
اكتب تمرين جمع وتمرين ضرب لكل وصف كلامي واحسب النتيجة :

مرّتان 4	4 + 4 = 8	2 x 4 = 8
4 مرّات 5	5 + 5 + 5 + 5 = 20	4 x 5 = 20
5 مرّات 6	6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30	5 x 6 = 30
3 مرّات 9	9 + 9 + 9 = 27	3 x 9 = 27
6 مرّات 4	4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4= 24	6 x 4 = 24

نُنهي ونُجمل

تعلّمنا أن نحسب عدد الأغراض بمجموعات متساوية بواسطة كتابة تمرين جمع
تعلّمنا أن نكتب تمرين جمع أعداد متساوية بواسطة تمرين ضّرب

نواصل التدرّب في البيت



تحدّي:

في المجموعة 24 مُثلّث.

رتّب المثلثات في مجموعات متساوية في كل مرّة، ثمّ اكتب تمرين جمع وتمرين ضرب مُلائم.

رتّب المثلّثات بأكبر عدد ممكن من الإمكانيات لمجموعات متساوية

מדינת ישראל
משרד החינוך

شكرًا لكم على مشاهدة البثّ

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم

الرسوم التوضيحيّة: shutterstock.com
איורים: shutterstock/com