

الاسم _____

الجمع المتكرر باستخدام المصروفات

الدرس 5

السؤال الأساسي

كيف يمكن أن تساعدني المصروفات المتكررة في الجمود؟

الاستكشاف والشرح

لحب تجميع
الصخور!

أبي

هبة

نورة

سمة

من السهل عليها أن
تقول ذلك فحصليها
هي الأصلية!

راجع عمل
الطلاب

$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

صخور

توجيهات للعمل: جمع أربع و 3 من أصنافه صخور، ويجمع كل واحد منهم مجموعتين ذلك يبلغ إجمالي عدد الصخور لديهم جميعاً استخدم مثباتات الربط لتشيل مجموعات متكررة من الصخور، تكون في الموضع هذه البرسلات البطانية الحلق، والكتب جملة محددة لموضوع الإجمالي.

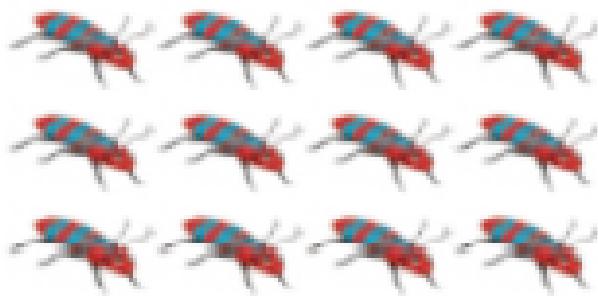
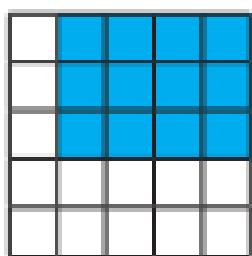


الملاحظة والحساب



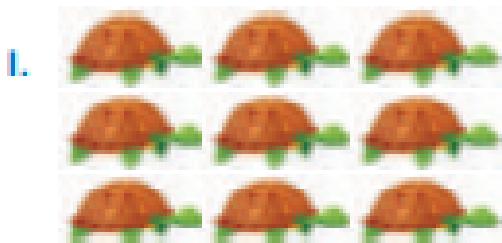
الممارسة

في أي مصفوفة، يتم توضيح الأشياء على هيئة أعمدة وصفوف.
3 صفوف من 4 صفوف من 4



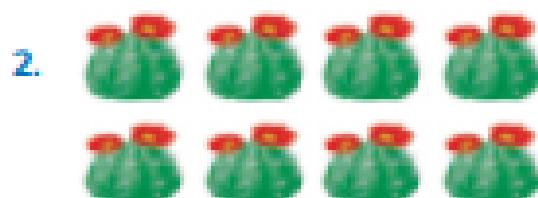
$$\underline{4} + \underline{4} + \underline{4} = \underline{12}$$

حيث كل مصفوفة باستخدام جملة عددية.



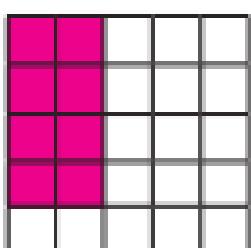
$$\underline{3} + \underline{3} + \underline{3} = \underline{9}$$

تتكون من 3 صفوف، وكل صف يتكون من 3 سلحفاة



$$\underline{4} + \underline{4} = \underline{8}$$

تتكون من 2 صفوف، وكل صف يتكون من 4 نبات صبار



3. خلل الشبكة لتوضيح 4 صفوف تتكون من مربعين. اكتب جملة عددية لوصفيها.
 $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

حديث في الرياضيات كيف يمكن أن تساعدك المصفوفات في الجم؟



أعتمد على نفسي
جس المصفوفة باستخدام جملة عددية.

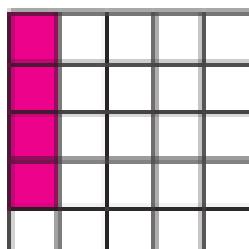


$$\underline{5} + \underline{5} + \underline{5} = \underline{15}$$

$$\begin{matrix} 3 & 5 \\ \text{صاف} & \text{حال} \end{matrix}$$

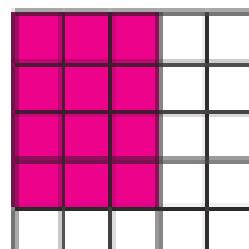
خلال كل شبكة للتوضيح المصفوفة.
اكتب جملة عددية لوصفها.

6. وضع 4 صفوف يتكون كل منها من 3 مربعات.



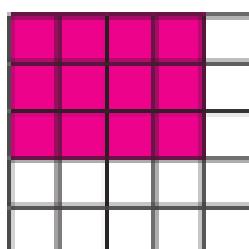
$$\underline{1} + \underline{1} + \underline{1} + \underline{1} = \underline{4}$$

5. وضع 4 صفوف يتكون كل منها من 3 مربعات.



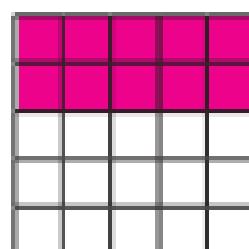
$$\underline{3} + \underline{3} + \underline{3} + \underline{3} = \underline{12}$$

7. وضع 3 صفوف يتكون كل منها من 4 مربعات.



$$\underline{4} + \underline{4} + \underline{4} = \underline{12}$$

8. وضع 2 صفوف يتكون كل منها من 5 مربعات.



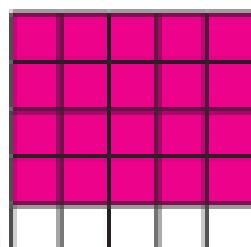
$$\underline{5} + \underline{5} = \underline{10}$$



الممارسة



هنا المقاعد في
الصف



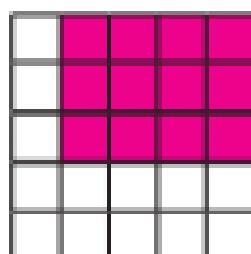
حل المسائل



استخدم المصفوفة لحل ما يلي.

٩. وضعت عائشة ٥ مقاعد في صف واحد. ووسمت نفس عدد المقاعد في ثلاثة صفوف أخرى. فكم عدد المقاعد الموجودة إجمالاً؟

20
مقعداً

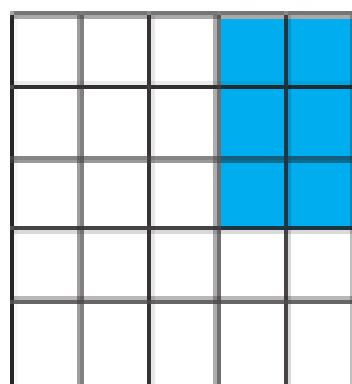


١٠. ثلاثة تلal يوجد على كل واحد ٤ من سورينات الرياح. فكم عدد سورينات الرياح موجودة إجمالاً؟

12
سورين رياح

الكتابة في الرياضيات

جف كيف توضح هذه المصفوفة الجملة العددية
 $2 + 2 + 2 = 6$



الإجابة النموذجية: يوجد 3 صفوف. يوجد في كل صف 2 من المربعات المظللة. لذلك أضفت 3 مجموعات تتكون كل منها من مربعين للحصول على 6.

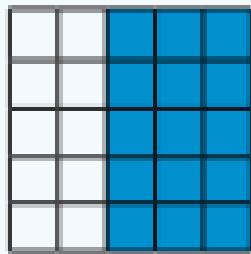
واجباتي المنزليّة

الدرس 5

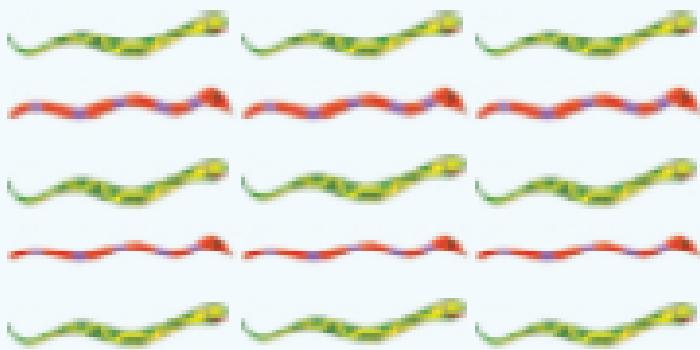
الجمع المتكرر
باستخدام المصفوفات

مساعد الواجب المنزلي

تعرض المصفوفة 5 صفوف تتكون من 3



$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$$



ćمرين

صُف كل مصفوفة باستخدام جملة عددية.

2.



$$\frac{5}{2} + \frac{5}{5} = \frac{10}{5}$$

5 صُفوف ويتكون كل صُف من 5 صُف يوماً

1.

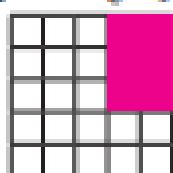


$$\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} = \frac{12}{4}$$

4 صُفوف ويتكون كل صُف من 3 فتازان

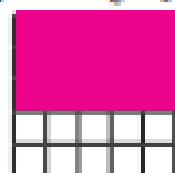
3. وتح 3 صُفوف يتكون كل منها من 2.

$$\underline{\underline{2 + 2 + 2 = 6}}$$



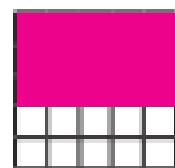
4. وتح 3 صُفوف يتكون كل منها من 5.

$$\underline{\underline{5 + 5 + 5 = 15}}$$



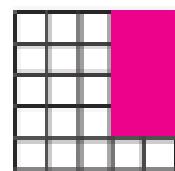
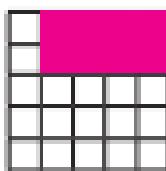
جيف كل مصفوفة باستخدام جملة عددية.

5. وضح 3 صنف من تكون كل منها من 5.



$$5 + 5 + 5 = 15$$

6. وضح 4 صنف يتكون كل منها من 4.



$$4 + 4 = 8$$

$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

8. الجمل الواحد لديه 4 سiquan. فكم عدد السiquan لدى 5 جمال.

20
ساقاً إجمالاً

مراجعة المفردات

9. ارسم **مصفوفة** مكونة من صفين يتكون كل منها من 3.
راجع عمل الطلاب.

