

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/3>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/3>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade3>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

الوحدة 4

فهم عملية الضرب

نشاط عملي - تمثيل مسائل الضرب

س 1 : ارسم نموذج لإيجاد العدد الإجمالي

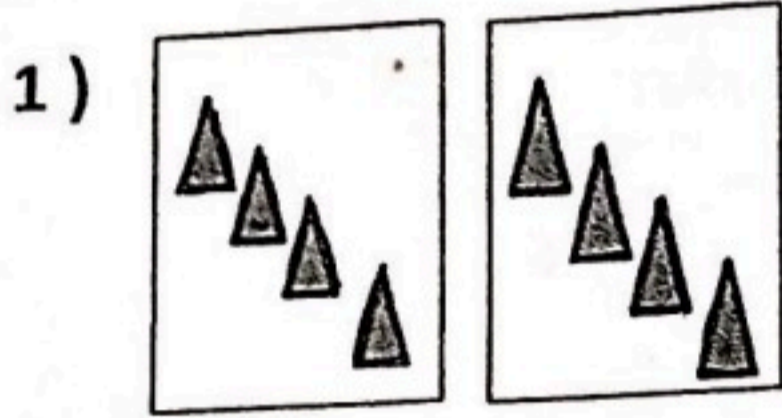
1 (3 مجموعات من 5 مجموعات متساوية

2 (6 مجموعات من مجموعتين متساويتين

$$1 \times 4 = \dots\dots\dots (3)$$

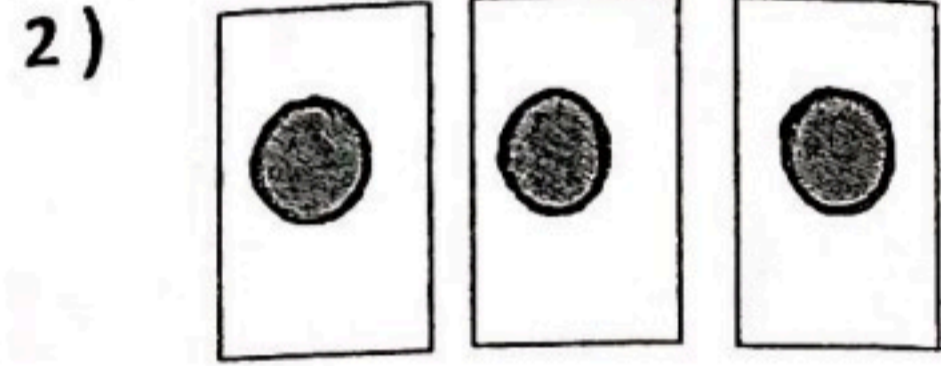
$$2 \times 3 = \dots\dots\dots (4)$$

س 2 : صف كل مجموعة من المجموعات المتساوية



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ مجموعات من } \dots\dots\dots$$



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ مجموعات من } \dots\dots\dots$$

3) $7 \times 2 = \dots\dots\dots$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ مجموعات من } \dots\dots\dots$$

4) $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ مجموعات من } \dots\dots\dots$$

س 3 : أخذت سلمى وليلى ويارا كل منهم 4 دراهم . فكم مجموع ما لديهم ؟

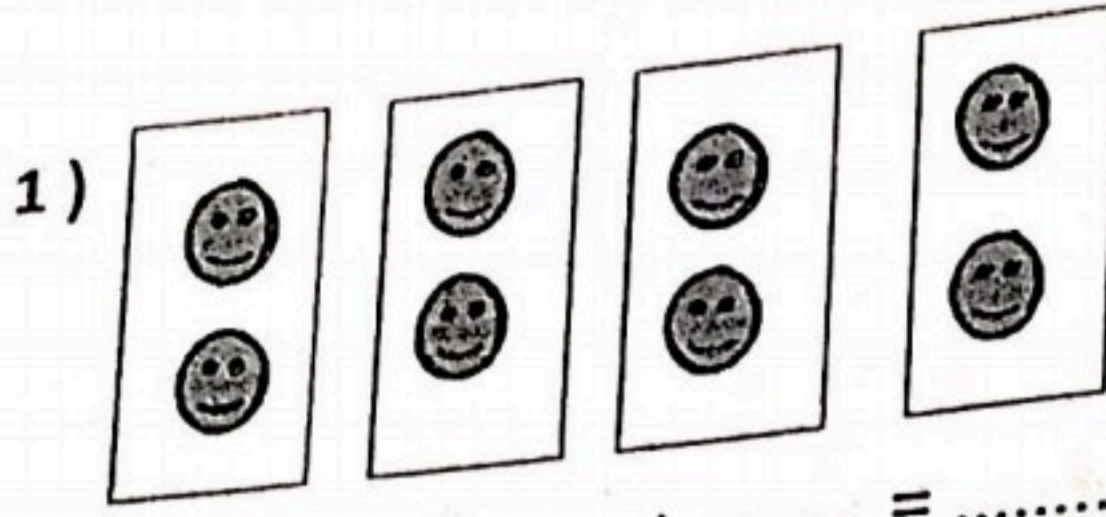
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

س 4 : لعب خالد 3 مباريات كرة قدم وشرب علبة عصير واحدة أثناء كل مباراة . كم علبة عصير شرب ؟

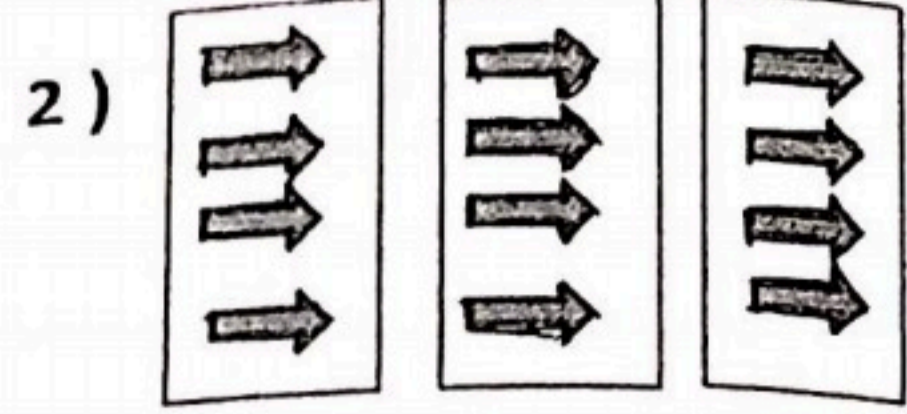
$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

عملية الضرب كعملية جمع متكرر

س 1 : اكتب جملة جمع وجملة ضرب



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



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

س 2 : ارسم صورة لإيجاد الإجمالي . اكتب جملة ضرب

2) مجموعتان من 5

1) 4 مجموعتان من 4

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

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

س 3 : اضرب

1) $3 \times 6 = \dots$ 2) $5 \times 2 = \dots$ 3) $8 \times 1 = \dots$ 4) $4 \times 5 = \dots$

5) $3 \times 8 = \dots$ 6) $6 \times 4 = \dots$ 7) $3 \times 3 = \dots$ 8) $6 \times 2 = \dots$

س 4 : توجد 4 نوافذ في كل غرفة . ما عدد النوافذ في 7 غرف ؟

.....
.....

س 5 : لديك 3 علب ألوان وفي كل علبة 6 أقلام . فكم عدد أقلام التلوين ؟

.....
.....

نشاط عملي - الضرب باستخدام المصفوفات

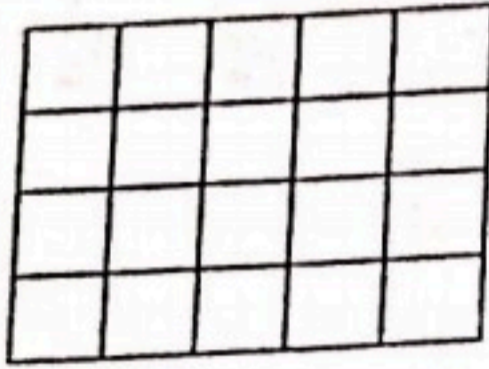
س 1 : ارسم مصفوفة لإيجاد ناتج الضرب

1) $2 \times 4 = \dots\dots\dots$

2) $4 \times 3 = \dots\dots\dots$

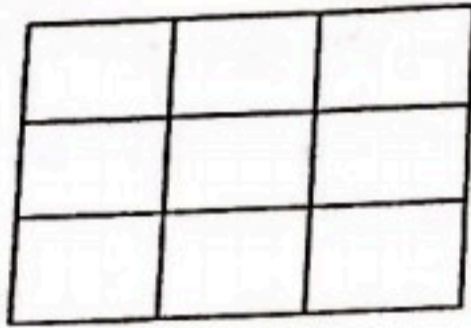
3) $3 \times 5 = \dots\dots\dots$

س 2 : اكتب جملة جمع وجملة ضرب لتوضيح الصفوف المتساوية



$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

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



$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

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

س 3 : ارسم المصفوفة لإيجاد العدد المجهول في جملة الضرب $6 \times \dots\dots\dots = 18$

س 4 : تحتوي لوحة الشطرنج على 8 صفوف و 8 أعمدة . أوجد اجمالي عدد المربعات ؟

.....
.....
.....

المصفوفات والضرب

س 1 : اكتب جملة جمع وجملة ضرب لتوضيح الصفوف المتساوية



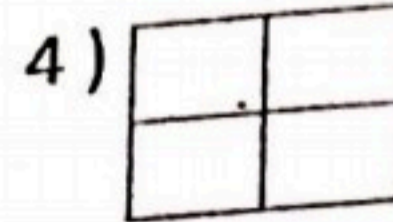
..... + =
..... × =



..... + =
..... × =



..... + =
..... × =



..... + =
..... × =

س 2 : استخدم خاصية التبديل في الضرب لإيجاد كل عدد مفقود

1) $2 \times 5 = \dots\dots$

$5 \times \dots\dots = 10$

2) $\dots\dots \times 7 = 21$

$\dots\dots \times 3 = 21$

3) $5 \times \dots\dots = 30$

$6 \times 5 = \dots\dots$

س 3 : حل المسائل التالية

1) يوجد 3 نوادل وكل واحد منهم يخدم 6 طاولات . كم عدد الطاولات إجمالاً ؟

.....
.....

2) هناك ساحة انتظار فيها 6 صفوف وكل صف فيه 10 مقاعد . كم عدد المقاعد الموجودة إجمالاً ؟

.....
.....

س 4 : ابحث عن الخطأ وصوبه . تستخدم امل الاعداد التالية 3 و 4 و 12 لإثبات خاصية التبديل

$12 \times 4 = 3$ إذا $4 \times 3 = 12$

.....
.....

استقصاء حل المسائل - رسم جدوى

س 1 : اشترى غانم 3 بناطلين و قميصين واشترى سالم 4 بناطلين و قميصين . كم عدد تشكيلات الثياب المختلفة التي يمكن لكل ولد أن يلبسها ؟

الفهم :

التخطيط :

الحل :

التحقق :

س 2 : لدى جمال مكعب أعداد مرقم من 1 إلى 6 وقطعة نقود معدنية . بكم طريقة مختلفة يمكن أن يستقر مكعب الأعداد وقطعة النقود بدحرجة واحدة للمكعب ورمية واحدة لقطعة النقود المعدنية ؟

استخدام الضرب لإيجاد التوافق

س 1 : أوجد كل التوافق الممكنة . اكتب جملة ضرب للتحقق

1) تلعب منال لعبة ورق عليها اشكال مثلثات ودوائر . وكل شكل يمكن أن يكون بلون أزرق أو احمر أو أصفر أو أخضر . كم عدد الأوراق المختلفة الموجودة ؟

2) أدرج كل الاعداد المكونة من رقمين والتي يمكن تكوينها بحيث يكون العدد 3 أو 4 في منزلة العشرات والاعداد 1 أو 6 أو 7 أو 8 أو 9 في منزلة الآحاد