

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا [4/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/4)

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا [4math/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/4math)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا [grade4/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade4)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

مراجعة الإستراتيجيات

- استخدم الإستراتيجية
تراهنا مناسبة لحل كل
- الحل بترتيب عكس
 - رسم جدول
 - عمل نموذج
 - البحث عن نمط

4. أحضر سعيد لوالدته اثنتي عشرة وردة. بعض الوردود مفروضة أدناه. وبقية الوردود بيضاء اللون.



من أي لون غالبية الوردود؟

أحمر

وما كسر الوردود التي كانت من ذلك اللون؟ اكتب الكسر بأبسط صورة.

$$\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

اكتب كسرا مكافئا.

$$\frac{3}{6}$$

5. ركض عمر ثمانية أعشار الكيلومتر خلال التدريب. وركض خالد $\frac{80}{100}$ من الكيلومتر. فمن ركض مسافة أكبر؟ اشرح.

$$\frac{8}{10} = \frac{80}{100}$$

ركضوا نفس المسافة لأن الكسرين متكافئين

6. لدى ليلي 36 فلنا. وقد كانت بحوزتها البارحة نصف تلك الكمية مضافا إليها 2. فكم عدد الأفلام التي كانت بحوزتها البارحة؟

$$2 \sqrt{36} = 18$$

$$18 + 2 = 20$$

7. الممارسات الرياضية الاستنتاج هناك موزات وإجاصات وخوخات في كيس. ثمن الفاكهة من الإجاص. ونصفها من الموز. فهل كمية الإجاص أم الموز أكبر؟

$$\frac{1}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$$

الموز أكبر

تطبيق الإستراتيجية

أوجد حل كل من المسائل التالية باستخدام التفكير المنطقي.

1. نحضر شبكة السلطة من الطماطم والخيار وجبن الموزاريلا. استخدم التلميحات التالية لإيجاد مقدار كل مكون.

- المقادير على الترتيب هي: $\frac{3}{6}$ كوباً و $\frac{2}{5}$ كوباً و $\frac{3}{4}$ كوباً.
- هناك كمية طماطم أقل من الخيار.
- هناك كمية جبن أقل من الطماطم.

الخيار	الطماطم	الجبن
3×15	2×12	5×12
4×15	3×10	6×12
③	①	②
$\frac{45}{60}$	$\frac{24}{60}$	$\frac{30}{60}$

2. مشى عامر أيام الإثنين والثلاثاء والجمعة. استخدم التلميحات أدناه لإيجاد المسافة التي مشاها كل يوم.

- كانت المسافات بالترتيب $\frac{6}{8}$ من الكيلومتر و $\frac{1}{4}$ من الكيلومتر و $\frac{1}{6}$ من الكيلومتر.
- لم يمش المسافة الأكبر يوم الإثنين.

• مشى مسافة أقل يوم الجمعة من يوم الإثنين.

الجمعة	الاثنين	الثلاثاء
1×4	1×6	6×3
6×4	4×6	8×3
①	②	③
$\frac{4}{24}$	$\frac{6}{24}$	$\frac{18}{24}$

الممارسات الرياضية

3. تخطيط الحل رأيت فوزية طيوراً وأسماك وديرة في حديقة الحيوانات. ثلث الحيوانات لم يكن لها ريش أو فرو. ونصف الحيوانات لها أربعة أطراف. وقد تبقى من الحيوانات سدسها. فما كسر الطيور من الحيوانات؟

طيور	أسماك	ديرة
1×6	1×2	1×3
6×6	2×2	3×3
①	②	③
$\frac{6}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{6}$

حل المسائل



أوجد حل كل من المسائل التالية باستخدام التفكير المنطقي.

الممارسات الرياضية

1. **قف وتأمل** عرضت أعمال خالد الفنية في المكتبة والمجتمع التجاري والمصرف. استخدم التلميحات التالية لإيجاد كسر أعماله الفنية التي عرضت في كل من هذه الأماكن.

- $\frac{1}{4}$ من الأعمال الفنية في أحد الأماكن. و $\frac{1}{8}$ من الأعمال الفنية في المكان الثاني. و $\frac{5}{8}$ من الأعمال الفنية في المكان الثالث.
- هناك عدد من أعمال خالد الفنية في المكتبة أكبر من ما هو موجود في المجتمع التجاري.
- هناك عدد من أعمال خالد الفنية في المصرف أقل من ما هو موجود في المجتمع التجاري.

المصرف	المجتمع التجاري	المكتبة
$\frac{1}{8}$	$\frac{1 \times 2}{4 \times 2}$	$\frac{5}{8}$
①	②	③

2. أعد عيسى سلطة فواكه من الفراولة والتوت والكيوي. استخدم التلميحات أدناه لإيجاد كميات المكونات.

- كانت الكميات على الترتيب $\frac{3}{4}$ كوباً و $\frac{2}{8}$ كوباً و $\frac{1}{2}$ كوباً.
- استخدم عيسى كمية توت أكبر من الفراولة.
- استخدم عيسى كمية فراولة أكبر من الكيوي.

الكيوي	الفراولة	التوت
$\frac{2}{8}$	$\frac{1 \times 4}{2 \times 4}$	$\frac{3 \times 2}{4 \times 2}$
①	②	③
$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{6}{8}$

3. كتبت ليلي تقريراً عن الحشرات. وقد أدرجت أطوال الخنافس النمرية والنمل الحفار وحشرة المن. كانت الأطوال على الترتيب $\frac{1}{2}$ من البوصة، و $\frac{5}{8}$ من البوصة، و $\frac{1}{8}$ من البوصة. الخنفساء النمرية أكبر طولاً من النملة الحفارة. والنملة الحفارة أكبر طولاً من حشرة المن. أدرج طول كل حشرة.

الخنفساء النمرية	النملة الحفارة	حشرة المن
$\frac{5}{8}$	$\frac{1 \times 4}{2 \times 4}$	$\frac{1}{8}$
③	②	①
$\frac{5}{8}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{1}{8}$