

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



شرح درس الجمع بالمضاعفات والتعويض

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتيب أنشطة المنهج	1
مذكرة شاملة من سلسلة الإبداع	2
ملخص شامل للمادة من سلسلة الرياضيات متعتي	3
كراسة الأنشطة	4
ملخص شرح درس الجمع بالتميمات	5

الجمع

بالمضاعفات والتعويض

تم تحميل هذا الملف من
www.alManahj.com/om

إعداد وتنسيق:
فاطمة عبدالله درويش الشحية

الهدف التعليمي

* يجمع ثلاثة أو أربعة أعداد، ويكتب الأزواج العددية لـ ١٠ أو ٢٠.
* يجمع عددين مكونين من رقمين، باستخدام الإستراتيجية المناسبة.

أنا أستطيع

* أستطيع أن أجمع عدة أعداد عن طريق استخراج الأزواج التي يبلغ مجموعها ١٠ أو ٢٠.
* أستطيع جمع أزواج من أعداد من رقمين باستخدام الطريقة المناسبة

موقع المناهج العمانية

<https://www.liveworksheets.com/ic1478010pc>

التعلم القبلي

الشرح

خطوات الجمع بالمضاعفة ثم التعويض

الخطوة الأولى :

أختار العدد الذي يتوسط القيمة الأكبر والقيمة الأصغر للقيام بمضاعفته بالعدد الأكبر ومن ثم تعويض الفاقد

ملاحظة ١ :

لجمع الأعداد بطريقة المضاعفات قم بمضاعفة العدد متوسط القيمة مع العدد الأكبر ثم توقع ناتج الجمع الفعلي وأضف إليه العدد الثالث

هذا هو العدد
متوسط القيمة

هذا هو العدد الأكبر
قيمة



العبرة الرياضية = 5 + 9 + 11

نستخدم هذا الرقم
للتعويض [ذهنياً]



11 عبارة عن 9 + 2

نستخدم هذا الرقم
للمضاعفة



25 = 5 + 20 = 9 + 11



تعلم أن 18 = 9 + 9 إذن



وأخيرا نقوم بإضافة ناتج جمع المضاعف والتعويض مع العدد الأصغر في السؤال

نضيف الـ 2 ذهنيا للعدد بعد القيام بمضاعفته وهذه الخطوة تسمى التعويض

الشرح

خطوات الجمع بالمضاعفة ثم التعويض

الخطوة الأولى :

أختار العدد الذي يتوسط القيمة الأكبر والقيمة الأصغر للقيام بمضاعفته بالعدد الأكبر ومن ثم تعويض الفارق

ملاحظة ١ :

لجمع الأعداد بطريقة المضاعفات قم بمضاعفة العدد متوسط القيمة مع العدد الأكبر ثم توقع ناتج الجمع الفعلي وأضف إليه العدد الثالث

هذا هو العدد
متوسط القيمة

هذا هو العدد الأكبر
قيمة



$$العبارة الرياضية = 7 + 10 + 12$$

نستخدم هذا الرقم
للتعويض [ذهنياً]

نستخدم هذا الرقم
للمضاعفة

$$12 \text{ عبارة عن } 10 + 2$$

$$29 = 7 + 22 = 10 + 12$$

$$\text{تعلم أن } 20 = 10 + 10 \text{ إذن}$$

وأخيرا نقوم بإضافة ناتج جمع المضاعف والتعويض مع العدد الأصغر في السؤال

نضيف الـ ٢ ذهنيا للعدد بعد القيام بمضاعفته وهذه الخطوة تسمى التعويض

مثال إضافي لتطبيق الخطوات

استخدم خطوات الجمع بالمضاعفة ثم التعويض لإيجاد ناتج الجمع للعبارات الرياضية الآتية في الكراس ثم أرفق الإجابة مصورة على التيمز

العبارة الرياضية ١ $= 9 + 7 + 10$

العبارة الرياضية ٢ $= 14 + 6 + 10$

العبارة الرياضية ٣ $= 13 + 9 + 8$

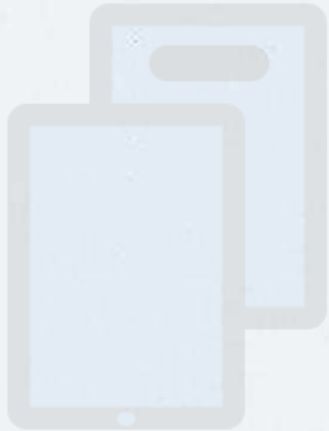
العبارة الرياضية ٤ $= 11 + 8 + 6$

العبارة الرياضية ٥ $= 8 + 10 + 15$

العبارة الرياضية ٦ $= 15 + 8 + 17$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية

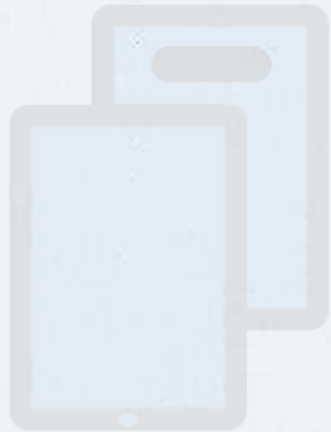
alManahj.com/om



التقويم الختامي

استخدم الروابط أدناه للتأكد من تحقق الهدف التعليمي

<https://www.liveworksheets.com/sy1516948tq>



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om