

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف ملخص الفصل الثاني الجمع والطرح

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف ملخص الفصل الثاني الجمع والطرح

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب	1
دليل المعلم	2
تحميل كتاب الطالب	3
دليل التقويم	4
تحضير بالوحدات	5

ملخص الفصل الثاني

almanahi.com/sa
المنهاج السعودية

الجمع والطرح



شريفة الفاسري
@moth_vip



1) نضع خط تحت الرقم في المنزلة المراد التقريب إليها
 2) نضع دائرة على الرقم الذي على يمينه ↑



إذا كان الرقم داخل الدائرة

أقل من 5 أو أكبر

أقل من 5

نسبده له بصفر ودون ذلك للرقم الذي تحته خط واحد

نسبده له بصفر وبقيّة العدد يبقى كما هو

٨٣٦
 ٨٣٦
 ٨٤

٧٢٣
 ٧٢٣
 ٧٢٠

يستعمل التقدير لإيجاد نتائج جمع أو طرح الأعداد

1) نقرب الأعداد المراد جمعها أو طرحها (لنفس المنزلة)

almanahi.com/sa

المنهاج السعودية

2) نجمع العددين بعد التقريب

٣٣٢
 ٢٤٠

٤٦ +
 ٣٢

٤٣٢
 ٢٤٠

٤٦ +
 ٣٥

٤٤
 ٤٦

٥٠ +
 ٤٠



@moth_vip

جمع وشرح الكسور العشرية



@moth_vip

بالأرقام

① مرتب الفواصل تحت بعضها

$$\begin{array}{r} 31 \\ 23 \\ \hline + \\ 45 \\ 71 \\ \hline \end{array}$$

② جمع كما نجمع الأعداد الصحيحة

$$\begin{array}{r} 31 \\ 23 \\ \hline + \\ 45 \\ 71 \\ \hline 79 \end{array}$$

③ نضع الفاصلة العشرية في مكانها في الناتج

$$\begin{array}{r} 31 \\ 23 \\ \hline + \\ 45 \\ 71 \\ \hline 79 \end{array}$$

بالتفادي

أوجد ناتج 2,4 - 1,07

الخطوة 1: اعمل نموذجًا للعدد 2,4 وتمثيل العدد 2,4 ظلل شبكة كاملتين و 40 من شبكة ثالثة.

الخطوة 2: اطرح 1,07 لطرح 1,07 ضع علامة X على شبكة كاملة وعلى 7 مربعات من الجزء الشظلي من الشبكة الثالثة، ثم عد المربعات المتبقية.

1,33 = 1,07 - 2,4

أوجد ناتج 1,08 + 0,45

الخطوة 1: اعمل نموذجًا للعدد 1,08 وتمثيل العدد 1,08 ظلل شبكة كاملة (10 في 10) و 8 من شبكة ثانية.

الخطوة 2: اعمل نموذجًا للعدد 0,45 وتمثيل العدد 0,45 ظلل 45 من الشبكة الثانية بلون مختلف.

الخطوة 3: اجمع الكسرين العشريين عد المربعات المظللة جميعها، واكتب الكسر العشري الذي يمثل عددها: 1,53 = 0,45 + 1,08

شرح

أرقام

almanahi.com/sa
المنهاجي السعودية

خصائص المجموع



مجموع ثلاث أرقام لا يتغير بتغيير العددين الذين تبدأ بمجموعهما

$$(1+3)+9 = 1+(3+9)$$

$$0+(2,9+3,1) = (0+2,9)+3,1$$

العنصر المحايد الجمعي هو الصفر

$$0 = 0 + 0$$

$$2,3 = 2,3 + 0$$

لا يتغير ناتج الجمع بتغيير ترتيب الأعداد

$$2+0 = 0+2$$

$$2,1 + 4,2 = 4,2 + 2,1$$

مثال:

الخاصية الإبدالية

$$0 + 0 + 3, 4 = 0 + 3, 4$$

الخاصية التجميعية

$$0 + (0 + 3, 4) = 0 + 3, 4$$

حساب ذهني

$$0 + (0 + 3 + 4) = 0 + 7 = 7$$

الجمع والطرح ذهيباً

(الموازنة -)

طرح

جمع

عند عمل الموازنة

(- -) (+ +)

(+ -) (- +)

تُضيف للعددين
أو تطرح من العددين
(نفس الرقم)

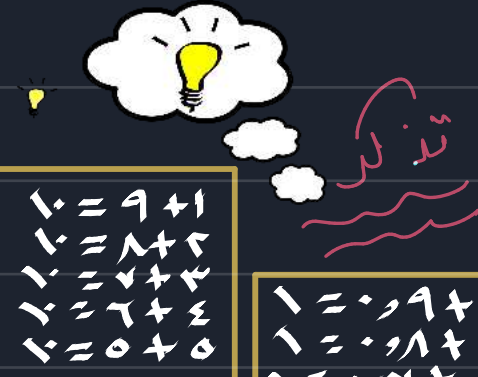
تُضيف للعدد الأول
وتطرح من العدد الثاني
(نفس الرقم)
أو العكس



استعمل الموازنة لإيجاد ناتج: $2,6 - 9,8$

الطريقة ٢: غير ٢,٦ إلى ٣,٠	الطريقة ١: غير ٢,٦ إلى ٢,٠
$2,6 - 9,8$	$2,6 - 9,8$
$0,4 + \downarrow$	$0,6 - \downarrow$
$3,0 - 9,2 = 7,2$	$2,0 - 9,2 = 7,2$

إذن: $7,2 = 2,6 - 9,8$



@moth_vip

استعمل الموازنة لإيجاد ناتج: $1,5 + 4,6$

الطريقة ١: غير ٤,٦ إلى ٥,٠

$1,5 + 4,6$	$0,4 + \downarrow$	$0,4 - \downarrow$	اجمع ٠,٤ إلى ٤,٦ ووازن ذلك بطرح ٠,٤ من ١,٥
$1,5 + 5,0 = 6,5$			
$6,1 = 1,1 + 5,0$			

الطريقة ٢: غير ١,٥ إلى ٢

$1,5 + 4,6$	$0,5 + \downarrow$	$0,5 - \downarrow$	اجمع ٠,٥ إلى ١,٥ ووازن ذلك بطرح ٠,٥ من ٤,٦
$2,0 + 4,6 = 6,6$			
$6,1 = 2,0 + 4,1$			

إذن: $6,1 = 1,5 + 4,6$

إحصاءة

في طرح الكسور العشرية
لجعل عملية الطرح أسهل
نجعل المطروح (العدد الثاني) عدداً صحيحاً

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

