

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



١) نضع خط تحت الرقم في المنزلة المراد التقريب إليها
 ٢) نضع دائرة على الرقم الذي على يمينه ↑



إذا كان الرقم داخل الدائرة

أقل من ٥ أو أكبر

أقل من ٥

نسبده له بصفر ودهين للرقم الذي تحته خط واحد

نسبده له بصفر وبقية العدد يعني كما هو

٨٣٦
 ٨٣٦
 ٨٤

٧٢٣
 ٧٢٣
 ٧٢٠

يستعمل التقدير لإيجاد نتائج جمع أو طرح الأعداد

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

almanahi.com/sa

المنهاج السعودية

٢) نجمع العددين بعد التقريب

٣٣٢
 ٢٤٠

٤٦ +
 ٣٢

٤٣٢
 ٢٤٠

٤٦ +
 ٣٥

٤٦
 ١

٥٠ +
 ٢٠
 ٧٠



@moth_vip

جمع وطرح 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 ١: اعمل نموذجًا للعدد $2,4$ ولتمثيل العدد $2,4$ ظلل شبكة كاملة و $\frac{40}{100}$ من شبكة ثانية.

الخطوة ٢: اطرح $1,07$ لطرح $1,07$ ضع علامة X على شبكة كاملة وعلى ٧ مربعات من الجزء الشظلي من الشبكة الثالثة، ثم عد المربعات المتبقية.

$1,33 = 2,4 - 1,07$

أوجد ناتج $1,08 + 0,45$

الخطوة ١: اعمل نموذجًا للعدد $1,08$ ولتمثيل العدد $1,08$ ظلل شبكة كاملة (١٠ في ١٠) و $\frac{8}{100}$ من شبكة ثانية.

الخطوة ٢: اعمل نموذجًا للعدد $0,45$ ولتمثيل العدد $0,45$ ظلل $\frac{45}{100}$ من الشبكة الثانية بلون مختلف.

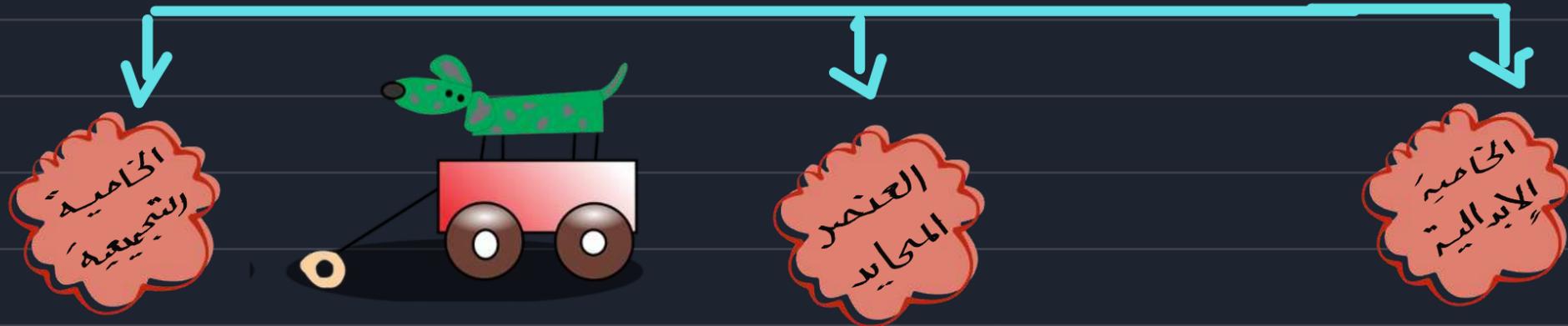
الخطوة ٣: اجمع الكسرين العشريين عد المربعات المظللة جميعها، واكتب الكسر العشري الذي يمثل عددها: $1,53 = 0,45 + 1,08$

طرح

جمع

almanahi.com/sa
المنهاجي السعودية

خصائص المجموع



مجموع ثلاث أرقام لا يتغير بتغيير العددين الذين تبدأ بمجموعهما

$$(٧+٣)+٩ = ٧+(٣+٩)$$

$$٥+(٢,٩+٣,١) = (٥+٢,٩)+٣,١$$

العنصر المحايد الجمعي هو الصفر

$$٥ = ٥ + ٠$$

$$٢,٣ = ٢,٣ + ٠$$

لا يتغير ناتج الجمع بتغيير ترتيب الأعداد

$$٢+٥ = ٥+٢$$

$$٢,١+٤,٢ = ٤,٢+٢,١$$

مثال:

$$٥ + ٣ + ٤ + ٦ + ٠ = ٥ + ٣ + ٤ + ٦ + ٠$$

$$٥ + (٣ + ٤ + ٦ + ٠) = ٥ + ١٣ + ٠$$

حساب ذهني

$$٥ + (٦ + ٣ + ٤) = ٥ + ١٣ = ١٨$$

$$٥ + ٤ = ٩$$



١٠ = ٩ + ١
١٠ = ٨ + ٢
١٠ = ٧ + ٣
١٠ = ٦ + ٤
١٠ = ٥ + ٥

١٠ = ٠ + ٩ + ١
١٠ = ٠ + ٨ + ٢
١٠ = ٠ + ٧ + ٣
١٠ = ٠ + ٦ + ٤
١٠ = ٠ + ٥ + ٥

الحج و الطرح ذهيبنا

(الموازنة -)

حج

جمع

عند عمل الموازنة

(- -) (+ +)

(+ -) (- +)

تُضيف للعدد من
أو تطرح من العدد من
(نفس الرقم)

تُضيف للعدد الأول
و تطرح 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
$1,5 + 5,0 = 6,5$			

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
$2,0 + 4,1 = 6,1$			

إذن: $6,1 = 1,5 + 4,6$

إحصاءة

في طرح الكسور العشرية
لجعل عملية الطرح أسهل
نجعل المطروح (العدد الثاني) عددا صحيحا

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

