

دوسية شرح مع أوراق عمل

مادة الرياضيات

الصف الرابع

الوحدة الأولى : الأعداد جمعها وطرحها

الفصل الدراسي الأول



إعداد : أ. هاني العليمات

0791591071

المنهاج الجديد
2020



تلاخيص مناهج أردني

تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب

من نحن

تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب

- أول وأكبر منصة تلاخيص مطبوعة بشكل إلكتروني و مجانية.
- تعنى المنصة بتوفير مختلف المواد الدراسية بشكل مميز ومناسب للطالب وتهتم بتوفير كل ما يخص العملية التعليمية للمناهج الأردني فقط.
- تأسست المنصة على يد مجموعة من المعلمين والمتطوعين في عام ٢٠١٨م وهي للإنتفاع الشخصي من قبل الطلاب أو المعلمين.
- لمنصة تلاخيص فقط حق النشر على شبكة الإنترنت ومواقع التواصل سواء ملفات المصورة PDF أو صور تلك الملفات ويسمح بمشاركتها أو نشرها من المواقع الأخرى بشرط حفظ حقوق الملكية للملخصات من اسم المعلم وشعار الفريق.

إدارة منصة فريق تلاخيص

يمكنكم التواصل معنا من خلال



تلاخيص مناهج أردني - سؤال وجواب



talakheesjo@gmail.com



المنسق الإعلامي أ. معاذ أمجد أبو يحيى 0795360003





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

القيمة المنزلية

01

قراءة الأعداد
وكتابتها ضمن
مئات الألوف

02

مقارنة الأعداد
وترتيبها

03

تقريب الأعداد

04

تقدير المجموع
والفرق

05

جمع الأعداد

06

طرح الأعداد

07





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

الدرس الأول: القيمة المنزلية

تذكر

لوحة المنازل

	دورة الآلاف			دورة الآحاد		
	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
154132	1	5	4	1	3	2
672106	6	7	2	1	0	6
103100	1	0	3	1	0	0

154132: مئة وأربعة وخمسون ألفاً ومئة واثنان وثلاثون

672106: ستمائة واثنان وسبعون ألفاً ومئة وستة

103100: مئة وثلاثة آلاف ومئة

مثال

مثّل الأعداد التالية على لوحة المنازل: 312456 / 710032 / 251006

	دورة الآلاف			دورة الآحاد		
	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
251006	2	5	1	0	0	6
710032	7	1	0	0	3	2
312456	3	1	2	4	5	6



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

ملاحظة:

2173

2 رقم - 1 رقم - 7 رقم - 3 رقم

2173 عدد (مجموعة من الأرقام)

تعريف



القيمة المنزلية للعدد هي قيمة الرقم في العدد

لكتابة القيمة المنزلية لأي رقم:

نكتب نفسه ونضيف على يمينه أصفار

بعدد المنازل التي على يمينه

دورة الآلاف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
2	6	1	3	3	2
200000	60000	1000	300	30	2
2×100000	6×10000	1×1000	3×100	3×10	2×1

مثال

اكتب القيمة المنزلية للأرقام التي تحتها خط في العدد 312579

دورة الآلاف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
3	1	2	5	7	9
	10000		500		



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط 905327 $\Leftarrow$ 5000

مثال من الحياة

يبلغ ثمن قطعة أرض 268750 دينار، حدد الرقم الذي يقع في منزلة عشرات الألوف

آحاد	عشرات	مئات	آحاد الألوف	عشرات الألوف	مئات الألوف
0	5	7	8	6	2

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

ينتج مصنع 237415 عبوة عصير في الشهر، حدد الرقم الذي يقع في منزلة مئات الألوف
237415 $\Leftarrow$ مئات الألوف

أُحَاوِلُ

السؤال الأول

استعمل لوحة المنازل في الإجابة عما يلي:

دورة الآلاف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
5	2	3	7	9	6





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

عشرات الألوف

الآحاد

5

7

100

10000

2

$$3 \times 1000 = 3000$$

20000 (رسم 20 مربع)

500000 (نرسم 500

شكل)

1. في أي منزلة يقع العدد 2؟

2. في أي منزلة يقع العدد 6؟

3. ما الرقم الذي يقع في منزلة مئات الألوف؟

4. ما الرقم الذي يقع في منزلة المئات؟

5. القيمة المنزلية للرقم 7 هي $7 \times \dots$ ؟

القيمة المنزلية للرقم 2 هي $2 \times \dots$ ؟

الرقم الذي قيمته المنزلية $\square \times 10000$ هو؟

6. إذا كان $\square = 1000$ أجب عما يلي:

■ كم يمثل $\square \square \square$ ؟

■ مثل القيمة المنزلية للرقم 2 باستخدام الـ $\square$

■ كيف يمكن أن أمثل القيمة المنزلية للرقم 5

باستعمال الـ $\square$

السؤال الثاني

حدد القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط:

1. $\underline{9}91064$ ← 900000

2. $7\underline{1}612$ ← 1000

3. $4\underline{5}2001$ ← 50000

4. $2\underline{0}2338$ ← 0 = 00000

أبدعت يا بطل





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

الدرس الثاني: قراءة الأعداد وكتابتها ضمن مئات الألوف

الأعداد

صيغة تحليلية

$$5 + 30 + 200 + 1000 =$$

صيغة لفظية

ألف ومئتان وخمسة وثلاثون

صيغة قياسية

1235

مثال

تبلغ مساحة الأردن (تسعة وثمانين ألفاً ومئتين وثلاثة عشر) اكتب المساحة

صيغة لفظية

الصيغة القياسية:

89213	80000	9000	200	10	3
	8	9	2	1	3
	عشرات الألوف	آحاد الألوف	مئات	عشرات	آحاد

الصيغة التحليلية: $89213 = 80000 + 9000 + 200 + 10 + 3$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

لكتابة العدد بالصورة التحليلية:

جد القيمة المنزلية لكل رقم

واكتب العدد على شكل جمع القيم المنزلية للأرقام

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

يبعد القمر عن الأرض (ثلاثمائة وأربعة وثمانون ألفاً وأربعمائة كيلومتر) اكتب العدد

الصيغة القياسية:

	300000	80000	4000	400	0	0
384400	3	8	4	4	0	0
	مئات الألوف	عشرات الألوف	آحاد الألوف	مئات	عشرات	آحاد

الصيغة التحليلية: $384400 = 300000 + 80000 + 4000 + 400$





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1



أحاول

السؤال الأول

اكتب ما يلي بالصيغة اللفظية والتحليلية:

1. 154716

الصيغة اللفظية: مئة وأربعة وخمسون ألفاً وسبعمائة وستة عشر

الصيغة التحليلية: $154716 = 100000 + 50000 + 4000 + 700 + 10 + 6$

2. 870083

الصيغة اللفظية: ثمانمائة وسبعون ألفاً وثلاثة وثمانون

الصيغة التحليلية: $870083 = 800000 + 70000 + 80 + 3$

السؤال الثاني

اكتب العدد بالصيغتين القياسية والتحليلية:

1. مئتان وتسعة وسبعون ألفاً وستمئة وأربعة وثلاثون

الصيغة القياسية: 279634

الصيغة التحليلية: $279634 = 200000 + 70000 + 9000 + 600 + 30 + 4$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

2. تسعمئة ألف وعشرة

الصيغة القياسية: 900010

الصيغة التحليلية: $900010 = 900000 + 10$

السؤال الثالث

املاً الفراغ:

1. $451271 = \dots\dots\dots$

$451271 = 400000 + 50000 + 1000 + 200 + 70 + 1$

2. $906486 = \dots\dots\dots$

$906486 = 900000 + 6000 + 400 + 80 + 6$

السؤال الرابع

أكمل النمط:

29400 ، 29500 ، 29600 ، ، ،

29400 ، 29500 ، 29600 ، 29700 ، 29800 ، 29900



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الخامس

املأ الفراغ:

$$59...18 = 50000 + 9000 + 200 + ... + 8$$

2 ، 10

السؤال السادس

املأ الفراغ:

$$600703 = + + 3$$

600000 ، 700

السؤال السابع

بلغ عدد المتفوقين بالثانوية العامة (مئة وتسعة وخمسون ألفاً ومئة وأربعة وتسعون):

الصيغة القياسية: 1 5 9 1 9 4

الصيغة التحليلية: 159194 = 100000 + 50000 + 9000 + 100 + 90 + 4





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

الدرس الثالث: مقارنة الأعداد وترتيبها

الخطوة الأولى (الأهم): عد المنازل

الخطوة الثانية: العدد الذي منازل أكثر هو الأكبر

الخطوة الثالثة: إذا تساوت عدد المنازل نبدأ مقارنة من اليسار

أولاً: مقارنة الأعداد

مثال

اعتبر الإشارة كـ (فم)



السمة يفتح
فمه تجاه
العدد الكبير

ضع إشارة (> , < , =) في المربع:

251361

25136

1

361004

92715

2

713265

948231

3

تصاعدي: (نصعد الدرج من الصغير للكبير)

تنازلي: (ننزل الدرج من الكبير للصغير)

ثانياً: الترتيب

مثال

رتب الأعداد التالية تصاعدياً: 251367 ، 134522 ، 65132

أقل عدد منازل (أصغر عدد)

65132

نفس عدد المنازل فنقارن من اليسار إلى اليمين

134522

251367

الترتيب: 251367 ، 134522 ، 65132



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

مثال

ضع إشارة (> ، < ، =) في المكان المناسب:

854721 < 652468 . 1

143785 > 90218 . 2

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

64583 > 42165 . 1

721586 < 78521 . 2

مثال من الحياة

بلغت أرباح مصنع للبندورة في 3 أشهر على التوالي بالدينار الأردني 47352 ، 37898 ، 45137

1. حدد الشهر الذي حقق فيه أقل ربح؟ الشهر الثاني (37898)

2. حدد الشهر الذي حقق فيه أعلى ربح؟ الشهر الثالث (47352)

45137 ← الشهر الأول
37898 ← الشهر الثاني (أقل ربح)
47352 ← الشهر الثالث (أعلى ربح)



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

نشرت إحصائية لعدد سكان محافظات المملكة في عام 2015 فكانت أعداد سكان المحافظات الآتية: (جرش، مادبا، الكرك، العقبة) على الترتيب: (237059 ، 189192 ، 316629 ، 188160)

- | | | | |
|---|---|--------|--------|
| 2 | ← | 237059 | جرش |
| 3 | ← | 189192 | مادبا |
| 1 | ← | 316629 | الكرك |
| 4 | ← | 188160 | العقبة |

الترتيب التنازلي: الكرك، جرش، مادبا، العقبة

أُحَاوِلُ

ضع إشارة (> ، < ، =) في المكان المناسب:

6300 مئة > 653000

630000

280 مئة = 28 ألفاً

28000

70045 < 700000 + 40 + 5

700045





الأعداد: جمعها وطرحها

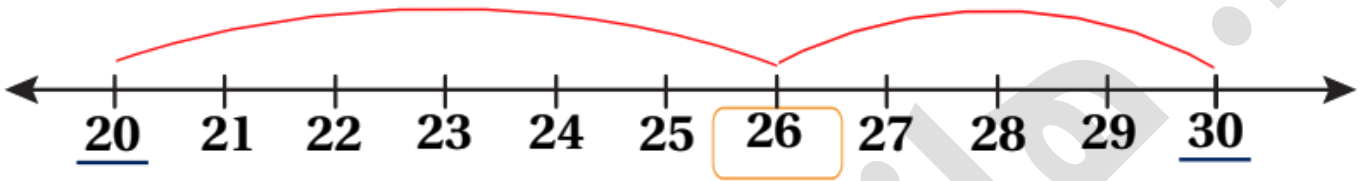
الوحدة

1

الدرس الرابع: تقريب الأعداد

مثال

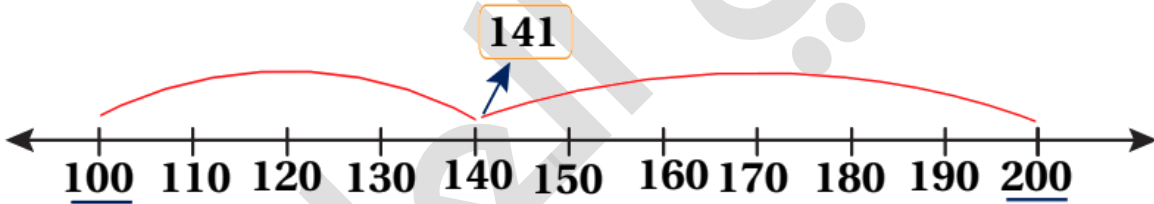
مثل العدد 26 على خط الأعداد:



تقريب العدد 26 لأقرب (10) = 30 لأنه أقرب إلى 30

مثال

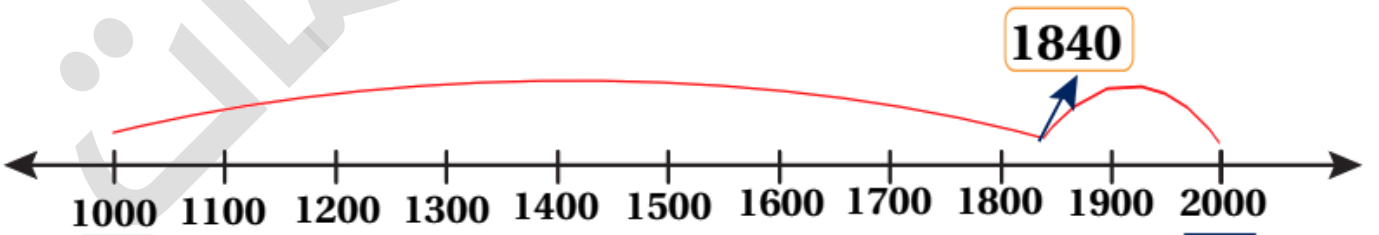
مثل العدد 141 على خط الأعداد:



تقريب العدد 141 لأقرب (100) = 100 لأنه أقرب إلى 100

مثال

مثل العدد 1840 على خط الأعداد:



تقريب العدد 1840 لأقرب (1000) = 2000 لأنه أقرب إلى 2000



الأعداد: جمعها وطرحها

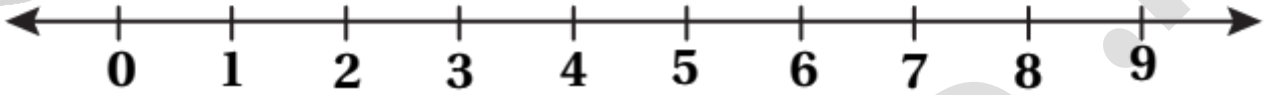
الوحدة

1



أعداد بخيلة

أعداد كريمة



الأعداد البخيلة: لا تعطي واحد

0 - 1 - 2 - 3 - 4

الأعداد الكريمة: تعطي واحد

5 - 6 - 7 - 8 - 9

خطوات التقريب:

- 1 تحديد منزلة التقريب
- 2 إذا كان الرقم على يمين منزلة التقريب عدد كريم نضيف واحد إلى منزلة التقريب ثم نصفر المنازل على يسار منزلة التقريب
- 3 إذا كان العدد على يسار منزلة التقريب عدد بخيل نصفر الأرقام التي على يسار منزلة التقريب بدون إضافة 1 إلى منزلة التقريب



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

مثال

قرب الأعداد التالية لأقرب (10):

⇐ منزلة التقريب (عشرات)

منزلة التقريب 10 عشرات، نحدد المنزلة 5، ننظر إلى يمين

الـ 5 نجد الرقم 1 وهو بخيل إذاً لا يعطي 5

نصفر المنازل التي على يمين منزلة التقريب ونكتب العدد

27651 ← 27650

منزلة التقريب 10 عشرات، نحدد المنزلة 3، ننظر إلى يمين

الـ 3 نجد الرقم 7 وهو كريم إذاً يعطي 3 فيصبح 4

نصفر المنازل التي على يمين منزلة التقريب ونكتب العدد

8137 ← 8140

مثال

قرب الأعداد التالية لأقرب (100):

⇐ منزلة التقريب (مئات)

26721 ← 26700

3572 ← 3600

مثال

قرب الأعداد التالية لأقرب (1000):

⇐ منزلة التقريب (آلاف)

2603 ← 3000

514332 ← 514000



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

مثال

قرب الأعداد التالية لأقرب (10000):

↔ منزلة التقريب (عشرات الألوف)

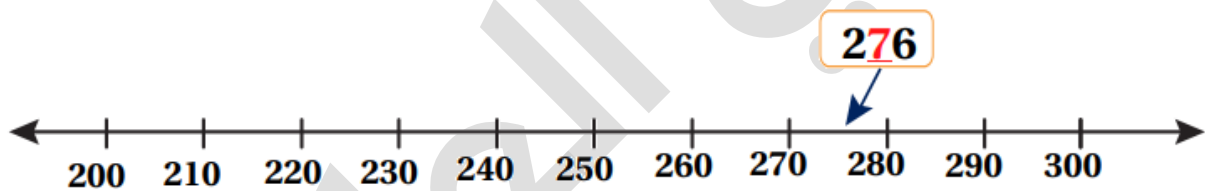
270000 ← 267142

500000 ← 504931

التقريب باستعمال خط الأعداد

مثال

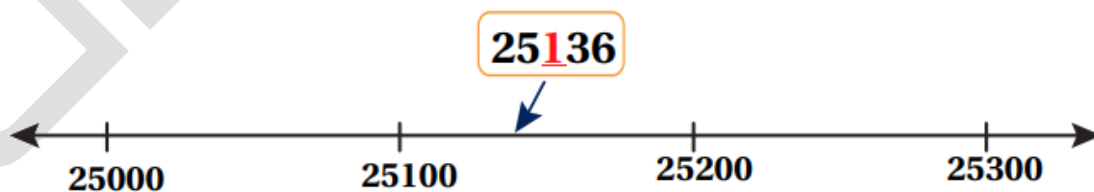
قرب العدد 276 لأقرب (10) باستعمال خط الأعداد:



276 لأقرب (10) = 280

مثال

قرب العدد 25136 لأقرب (100) باستعمال خط الأعداد:



تقريب 25136 لأقرب (100) = 25100



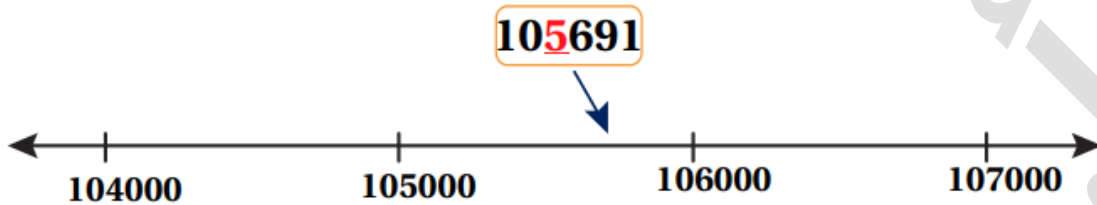
الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

مثال

قرب العدد 105691 لأقرب (1000) باستعمال خط الأعداد:



تقريب 105691 لأقرب (1000) = 106000

مثال

قرب كل عدد مما يأتي إلى المنزلة التي تحتها خط:

4600 ← 4591

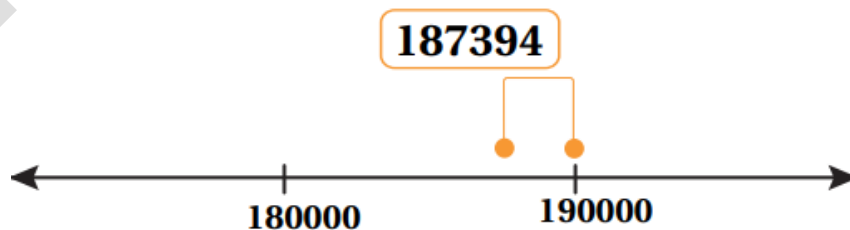
170000 ← 173298

920000 ← 915327

مثال

قرب كل عدد مما يأتي إلى أقرب 10 آلاف وتحقق باستعمال خط الأعداد:

190000 ← 187394

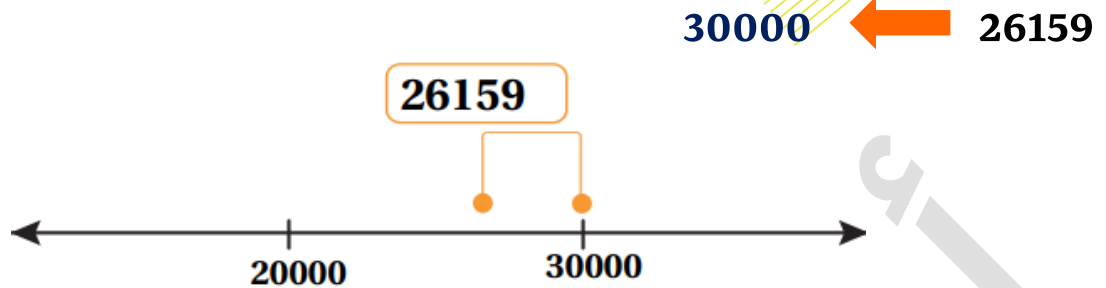




الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1



أحاول

السؤال الأول

املأ الجدول الآتي بما يناسب:

العدد	إلى أقرب 10	إلى أقرب 100	إلى أقرب 1000	إلى أقرب 10000
15236	15240	15200	15000	20000
816242	816240	816200	816000	820000
49000	49000	49000	49000	50000

السؤال الثاني

كتلة شاحنة وهي محملة 16724 كغ، ما كتلتها التقريبية؟

16724 ← 16700 (مئة) أفضل تقريب

16724 ← 17000 (ألف)

16724 ← 20000 (عشرة آلاف)



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الثالث

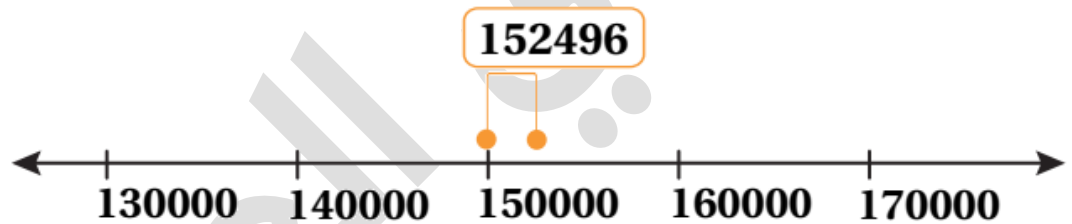
تقطع طائرة المسافة من عمان إلى مسقط مسافة **2418** كم، قرّب المسافة إلى أقرب مئة كيلومتر ثم قرب إلى أقرب ألف كيلومتر، ما التقريب الأفضل؟

2418 ← 2000

2418 ← 2400 التقريب الأفضل

السؤال الرابع

بلغت أرباح شركة **152496** دينار أردني، اختر منزلة مناسبة للتقريب ثم قرب الأرباح باستعمال خط الأعداد



تقريب العدد **152496** إلى أقرب (10000) = **150000**



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

الدرس الخامس: تقدير المجموع والفرق

خطوات تقدير المجموع والفرق:

تقرب العدد إلى أعلى منزلة ثم نجمع أو نطرح

مثال

كان مع بيان 324 دينار ومع أختها براءة 281 دينار فكم مع بيان وبراءة

$$\begin{array}{r} 324 \\ + 281 \\ \hline 605 \end{array}$$

مثال

أقدر ناتج 5354 + 2835

$$\begin{array}{r} 5354 \\ + 2835 \\ \hline 8000 \end{array}$$

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

قدر ناتج (بالتقريب إلى 1000)

$$\begin{array}{r} 1789 \\ + 3542 \\ \hline 6000 \end{array}$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

مثال من الحياة

زار **577817** مراجعاً المراكز الصحية في مدينة عجلون منهم **3166110** لديهم تأمين عسكري، كم مراجعاً زار المركز من غير العسكريين تقريباً؟

$$\begin{array}{r}
 577817 \\
 - 316110 \\
 \hline
 261707
 \end{array}$$

عدد غير العسكريين تقريباً **300000**

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

بلغ عدد المواليد في العاصمة عمان **85113** كان منهم **43938** من الذكور، فكم عدد المواليد الإناث تقريباً

$$\begin{array}{r}
 85113 \\
 - 43938 \\
 \hline
 41175
 \end{array}$$

عدد المواليد الإناث تقريباً **50000**

أُحَاوِلُ

السؤال الأول

قدر الناتج بتقريب الأعداد إلى أقرب قيمة منزلية معطاة:

$$518 + 218 \text{ (مئة)}$$

$$\begin{array}{r}
 500 \\
 + 200 \\
 \hline
 700
 \end{array}$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

9328 - 8563 (مئة)

9300

- 8600

0700

19294 + 72198 (ألف)

19000

+ 72000

91000

845726 - 458615 (10 آلاف)

850000

+ 460000

390000



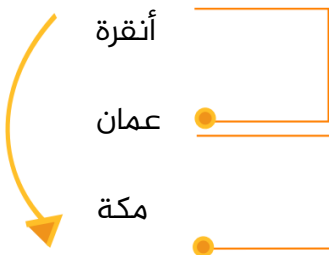
الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الثاني

تبعد عمان عن مكة المكرمة 1514 كم، وتبعد عن أنقرة 1259 كم، قدر المسافة بالألوف التي سيقطعها الحاج من أنقرة إلى مكة مروراً بعمّان



$$\begin{array}{r}
 1259 \\
 + 1514 \\
 \hline
 3000
 \end{array}$$

السؤال الثالث

أنتج مصنع للأجهزة الإلكترونية 986574 جهازاً بيع منها 39685 خلال النصف الأول من العام، قدر عدد المتبقية في المصنع بالألوف

$$\begin{array}{r}
 986574 \\
 + 39685 \\
 \hline
 947000
 \end{array}$$

عدد الأجهزة المتبقية 947000 جهاز تقريباً

فكر .. ركز .. حل ..

لتبدء



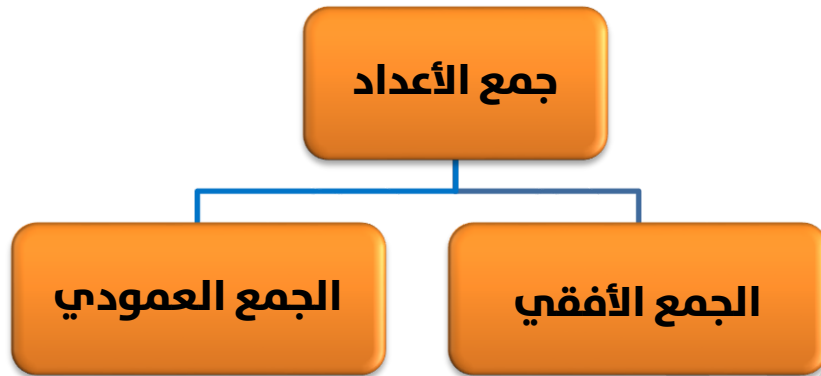


الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

الدرس السادس: جمع الأعداد



مثال

جد ناتج ما يلي:

$$234651 + 334236 = 568887$$

$$\begin{array}{r}
 234651 \\
 + 334236 \\
 \hline
 568887
 \end{array}$$

مثال

جد ناتج ما يلي:

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1} \\
 456713 \\
 + 173462 \\
 \hline
 630175
 \end{array}$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

مثال

جد ناتج جمع العددين:

$$3269 + 1925 =$$

① ①

$$\begin{array}{r} 3269 \\ + 1925 \\ \hline 5194 \end{array}$$

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

جد ناتج: $369822 + 264854$

①①①

$$\begin{array}{r} 369822 \\ + 264854 \\ \hline 634676 \end{array}$$

مثال من الحياة

بلغ عدد زوار مدينة البترا لشهر أيلول من عام $19189 = 2018$ أردنياً وعربياً و 41886 أجنبياً فكم مجموع زوار المدينة؟

①①①①

$$\begin{array}{r} 19189 \\ + 41886 \\ \hline 61075 \end{array}$$

زائر



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

بلغ عدد المواليد من الذكور في مدينة الزرقاء عام 2018 = 12849 وكان عدد المواليد الإناث 12216 فكم مجموع المواليد؟

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 12849 \\ + 12216 \\ \hline 22265 \end{array}$$

أُحَاوِلُ

السؤال الأول

جد ناتج ما يلي:

1

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}\textcircled{1}\textcircled{1} \\ 328179 \\ + 051850 \\ \hline 380029 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 452761 \\ + 380904 \\ \hline 833665 \end{array}$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

$$022160 + 651512 = 673672 \quad 3$$

$$\begin{array}{r} 022160 \\ + 651512 \\ \hline 673672 \end{array}$$

السؤال الثاني

تبلغ مساحة الأردن 89213 وسوريا 185180 والعراق 437072 فكم مجموع مساحات الدول الثلاث؟

1 الطريقة الأولى:

$$\begin{array}{r} \textcircled{2}\textcircled{2} \quad \textcircled{1} \\ 089213 \\ 185180 \\ + 437072 \\ \hline 711465 \end{array}$$

2 الطريقة الثانية

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ \text{الأردن + سوريا} \\ 274393 \\ + \text{العراق} \\ 437072 \\ \hline 711465 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}\textcircled{1} \\ \text{الأردن} \\ 089213 \\ + \text{سوريا} \\ 185180 \\ \hline 274393 \end{array}$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

الدرس السابع: طرح الأعداد

مثال

جد ناتج طرح:

1

$$\begin{array}{r} 783651 \\ - 323511 \\ \hline 460140 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \textcircled{14} \textcircled{2} \textcircled{16} \\ 674361 \\ - 525271 \\ \hline 149090 \end{array}$$

$$9415 - 5681 = \textcircled{3}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \textcircled{13} \textcircled{11} \\ 9415 \\ - 5681 \\ \hline 3734 \end{array}$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

$$845795 - 253941 = 4$$

(7) (14) (4) (17)

845795

- 253941

591854

مثال من الحياة

بلغ عدد البلدي في عام 2017 في مدينة إربد 220405 وكان عدد الإناث منها 198225 فكم عدد الذكور؟

(1) (11) (10) (3) (10)

220405

- 198225

022180

عدد الذكور يساوي 22180

مثال

تبلغ مساحة محافظة العاصمة 7579 بينما تبلغ مساحة محافظة معان 32832، بكم تزيد مساحة معان على مساحة العاصمة؟

(2) (12) (7) (12) (12)

32832

- 07579

25253



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

بقي القليل
استمر



أحاول

السؤال الأول

قدر ناتج ما يلي وجده:

1

$$\begin{array}{r} 820041 \\ - 287980 \\ \hline 532061 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 800000 \\ - 300000 \\ \hline 500000 \end{array}$$

ناتج الطرح ناتج التقدير

2

$$\begin{array}{r} 282704 \\ - 011387 \\ \hline 272317 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 280000 \\ - 010000 \\ \hline 270000 \end{array}$$

3 $95286 - 12562 - 20058 =$

$$\begin{array}{r} 95286 \\ - 12562 \\ \hline 82724 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 100000 \\ - 10000 \\ \hline 90000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82724 \\ - 20058 \\ \hline 62666 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 90000 \\ - 20000 \\ \hline 70000 \end{array}$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أوراق عمل: ورقة عمل [1]

السؤال الأول

حدد القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط في الأعداد التالية:

365768 →

999999 →

303123 →

689004 →

338845 →

81235 →

301200 →

157954 →

611117 →

السؤال الثاني

استعمل لوحة المنازل التالية للإجابة عما يلي:

دورة الآلاف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
2	5	1	1	3	0

أ) ما القيمة المنزلية للرقم 2 وحدد منزلته؟

ب) ما القيمة المنزلية للرقم 3 وحدد منزلته؟

ج) ما الرقم الموجود في منزلة آحاد الألوف؟

د) تكرر الرقم 1 في منزلتين، هل القيمة المنزلية للرقم 1 متساوية في المنزلتين؟ وضح الإجابة

هـ) القيمة المنزلية للرقم 5 تساوي ويمكن التعبير عنها كحاصل ضرب $5 \times$

و) القيمة المنزلية للرقم 2 تساوي ويمكن التعبير عنها كحاصل ضرب $2 \times$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أوراق عمل: ورقة عمل [2]

السؤال الأول

صف بكلماتك الخاصة ما يلي:

الصيغة التحليلية للعدد

الصيغة اللفظية للعدد

الصيغة القياسية للعدد



السؤال الثاني

اكتب العدد 236587

الصيغة التحليلية

الصيغة اللفظية



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الثالث

اكتب العدد (مئة وسبعة آلاف واثنان وعشرون)

الصيغة التحليلية

الصيغة القياسية

السؤال الرابع

اكتب العدد $(300000 + 20000 + 5000 + 60 + 3)$

الصيغة اللفظية

الصيغة القياسية

السؤال الخامس

اكتب العدد $(700000 + 6000 + 50)$

الصيغة اللفظية

الصيغة القياسية



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال السادس

اكتب العدد $(200000 + 20000 + 2)$

الصيغة اللفظية

الصيغة القياسية



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أوراق عمل: ورقة عمل [3]

السؤال الأول

ضع إشارة (> أو < أو =) في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة:

- | | | | |
|--------|----------------------|--------|---|
| 236458 | <input type="text"/> | 236598 | 1 |
| 987455 | <input type="text"/> | 99999 | 2 |
| 909002 | <input type="text"/> | 800999 | 3 |
| 85576 | <input type="text"/> | 669754 | 4 |
| 200200 | <input type="text"/> | 202000 | 5 |
| 369852 | <input type="text"/> | 369852 | 6 |
| 759887 | <input type="text"/> | 698968 | 7 |
| 875548 | <input type="text"/> | 754952 | 8 |

السؤال الثاني

رتب الأعداد التالية تصاعدياً

234155 , 221112 , 234105 , 234154



..... , , ,



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

857456 , 365485 , 99999 , 658744



..... , , ,

السؤال الثالث

رتب الأعداد التالية تنازلياً

654859 , 954875 , 958744 , 956684



..... , , ,

99999 , 365485 , 657758 , 658744



..... , , ,



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الرابع

إذا كانت أرباح شركة للتصدير في السنوات 2016 – 2019 كما هو مبين في الجدول التالي، أجب عما يلي:

2019	2018	2017	2016
235460	2234200	233401	235468

- 1 في أي سنة كانت أقل أرباح؟
- 2 ما هي السنة التي كانت أرباح الشركة هي الأكبر؟
- 3 في أي من السنتين 2017، 2018 كانت الأرباح أكبر؟



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أوراق عمل: ورقة عمل [4]

السؤال الأول

قرب الأعداد التالية إلى المنزلة التي تحتها خط:

200547 →

399821 →

115974 →

655894 →

322441 →

446589 →

236587 →

687741 →

399999 →

السؤال الثاني

أكمل الجدول التالي:

العدد	التقريب إلى أقرب 10	التقريب إلى أقرب 100	التقريب إلى أقرب 1000	التقريب إلى أقرب 10000	التقريب إلى أقرب 100000
349217					
173654					
865477					



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الثالث

إذا كانت المسافة بين الأرض والقمر **384400** كم
قرب المسافة إلى أقرب **1000**:
قرب المسافة إلى أقرب **10000**:
قرب المسافة إلى أقرب **100000**:
ما هو التقريب الأفضل برأيك؟

السؤال الرابع

استخدم خط الأعداد لتقريب الأعداد التالية حسب المنزلة المئوية

26514 لأقرب 1000



6547 لأقرب 100





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

8524 لأقرب 10



654257 لأقرب 10000





الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أوراق عمل: ورقة عمل [5]

السؤال الأول

قدر ناتج كل مما يلي:

$$236587 + 256987$$

$$93658 - 82145$$

$$365489 + 890015$$

$$410258 - 325456$$

$$325647 + 875548$$

$$62548 - 55698$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الثاني

إذا كانت المسافة من عمان إلى معان 280 كيلومتر تقريباً وكانت المسافة من معان إلى العقبة 120 كيلومتر تقريباً، قدر المسافة بين عمان والعقبة

السؤال الثالث

كان مع بيان 1786 دينار وكان مع أختها ليان 980 دينار، فكم تقريباً مع بيان وأختها ليان؟

السؤال الرابع

إذا كانت أرباح شركة تصدير لمدة 3 سنوات كما في الجدول التالي:

2019	2018	2017
12350	22365	18200

قدر مجموع أرباح الشركة في الـ 3 سنوات



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

أوراق عمل: ورقة عمل [7 + 6]

السؤال الأول

جد ناتج كل مما يلي:

$$236548 + 55894$$

$$365874 - 254112$$

$$236548 + 387458$$

$$365889 - 212118$$

$$644724 + 354885$$

$$113502 - 89356$$

$$882445 + 116548$$

$$95365 - 92366$$

$$866473 + 148414$$

$$482669 - 182455$$

$$224575 + 335476$$

$$75222 - 64845$$



الأعداد: جمعها وطرحها

الوحدة

1

السؤال الثاني

في مباراة لكرة القدم بين فريقين كان عدد المشجعين للفريق الأول **114255** مشجع وكان عدد المشجعين للفريق الثاني **102547** مشجع، جد عدد المشجعين للفريقين معاً

السؤال الثالث

إذا كان عدد زوار مدينة البتراء الأثرية **45236** زائراً أجنبياً وعرب، وكان منهم **32441** زائراً أجنبياً فكم زائراً عربياً زار البتراء؟

