خصائص الجمع وقواعد الطرح

1

مما سبق

أكمل ما يأتي :

خصائص الجمع

العبارة التي تُُعبر رياضياً عن الجُملة ( 62 مطروحاً منه ص ) هي ......

1

الإبدال

في العبارة 45 ــ 17 = 28 المطروح هو العدد ......

2

التجميع

3

إذا كان العددان 23 ، 31 يُكوَّنان عبارة طرح فإن المطروح منه هو ......

العنصر المحايد

عرض الدرس

سمِّ الخاصية المستعملة في كل عبارة فيما يأتي :

9 + 11 = 11 + 9

6 + ( 11 + 4 ) = 6 + ( 4 + 11 )

5

4



21 = 21 + 0

14 + 0 = 14

3 + ( 7 + 2 ) = ( 3 + 7 )+ 2

77

6



8 + ( 5 + 6 ) = 8 + ( 6 + 5 )

8

9

اكتب العدد المفقود ، واذكر الخاصية التي استعملتها :

( 21 + 6 ) + 4 = 21 + ( 6 + 4 )

11

10

9 + ( 10 + 7 ) = 10 + ( 9 + 7 )

15 + 5 = 5 + 15

41 + = 41

12

13

أيهما أسهل في إجراء عملية الجمع ؟

أوجد ناتج

لوِّن مما يأتي كل عددين يكونان العدد 10 بنفس اللُّون :

7

9

+

1

8 3 5

2 6 4

+

9

7

+

1

7

8

1

5

2

5

4

6

3

9

اِجمع ذهنياً :

15

24 + 36 + 6

17

55 + 5 + 25

14

13 + 5 + 15

16

24 + 9 + 16

تقدير المجموع والفرق

2

يقبل العدد القسمة على 2 إذا كان عدداً زوجياً

مما سبق

أي أنَّ آحاد العدد يساوي 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8

وزّع القطع التالية إلى مجموعتين متساويتين

أيّ من الأعداد التالية يقبل القسمة على 2

104

11

100

77

50

196

130

1032

79

9

168

603

26

التجميع

هل تستطيع توزيع القطع بالتساوي بدون باقي ؟

عرض الدرس

قرِّب ما يأتي لأقرب منزلة مُعطاة

3

58 ؛ عشرة

39 ؛ عشرة

719 ؛ مئة

2

1

6

4



219843 ؛ ألف

4704 ؛ ألف

5

983 877 ؛ مليون

قدِّر الناتج بتقريب الأعداد إلى أقرب منزلة مُعطاة :

8

8152 ــ 2477 ؛ مئة

7

44 + 38 ؛ عشرة

10

763 652 + 200 575 ؛ ألف

9

48986 ــ 37318 ؛ عشرة آلاف

قدِّر الناتج فيما يلي مقرباً إلى أقرب ألف

11

4 7 1 1 6

9 0 0 7

ــ

12

1 6 8 0 7

4 8 3 5

+

2 6 5 9

6 6 4 1

+

13

7 0 6 0 1

8 2 5 9

ــ

14



15

اُكتب عددين إذا تم تقريبهما إلى أقر مئة يكون مجموعهما 900 .

مهارة حل المسألة

3

الجواب الدقيق أم التقديري

مما سبق

3

2

1

أقل عدد مكون من رقمين مختلفين يساوي .........

أكمل ما يأتي

مهارة تفكير عليا :

اكتب العدد المناسب في لتكون عبارات الجمع صحيحة .........

أصغر عدد فردي في الأعداد 4 ، 11 ، 7 هو ..........

5

4

3 4 9

6 2 6

+

1 0 8

8 5 1

2 3 4

+

5 8 7

العدد مئتان وسبعون بالصيغة القياسية يُكتب ...............

عرض الدرس

تَتَطلب بعضُ المسائل إجابة دقيقة ، ويتطلب بعضُها الآخر إجابة تقديرية لذلك علينا أن نقرر أولاً نوع الإجابة التي نريدها



أحُلُّ المسائل التالية

6

يقرأ راشد عن الديناصورات، يبلغ طول رأس أحد الديناصورات 4 أمتار ،وطول جسمه 7 أمتار ،وطول ذيله 6 أمتار ــ كم طول الديناصور كله ؟

إجابة دقيقة



إجابة تقريبية



7

إجابة دقيقة



إجابة تقريبية

يتعافى يومياً في مدينتا من فيرس كورونا 27شخص تقريباً ،ما العدد التقريبي للأشخاص المتعافين في مدينتا خلال 3 أيام ؟



يصطاد العم فادي في اليوم الواحد تقريباً 9 سمكات كبيرة ،و 18 سمكة صغيرة ما العدد التقريبي لمجموع الأسماك التي يصطادها العم فادي خلال 4 أيام ؟

8

إجابة دقيقة



إجابة تقريبية

الجمع

4

مما سبق

أوجد ناتج :

مئــات

آحــاد

عشرات

عشرات

مئــات

آحــاد

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

آحــاد

عشرات

مئــات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

6

1

4

2

0

7

+

6

9

0

6

0

0

ــ

5

7

9

3

5

1

ــ

عرض الدرس



الدمام

أحُلُّ المسائل التالية



1

الرياض

يُبين الجدول التالي المسافة بالكيلومترات بين الرياض والدمام ، وبين الرياض والطائف ــ إذا انطلق عبد العزيز من الدمام قاصداً الطائف مروراً بالرياض ، فكم كيلومتراً قطع ؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

الرياض

الدمام

الطائف

395

782



الطائف

2

انتجت إحدى الشركات 39871 صنفاً من منتجاتها في الشهر الأول ، 40821 صنفًا في الشهر الثاني –كم صنفًا أنتجته الشركة خلال الشهرين ؟

أوجد ناتج الجمع - ثم استعمل التقدير للتأكد من إجابتك:

5

+

التقدير

+

8 4 1 0 3 6

4

3 0 5

9 5 8 1

+

التقدير

+

3

2

3

6

6

5

8

+

التقدير

+

3 1 7 0 6 2

للمبدعين .. اكتب الرقم المناسب لتكون العبارة صحيحة :

6



+

7 4 6 2 1

1 8 7 9 3

4 3 1 7 2

مما سبق

الطرح

5

12

× 5

...

....

× 23

....

ــ 185

...

....

+ 7



÷ 9

...

....

÷ 6

انطلقَ دبدوب - ساعده للوصول للنهاية بنجاح

...

....

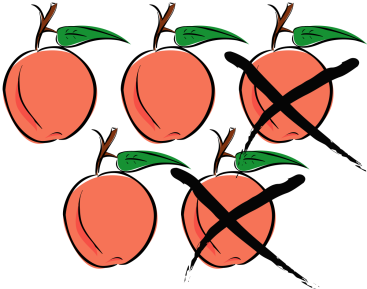
النِّهاية

...

....

عرض الدرس

أكمل ما يأتي



1

إذا كان 261 + 137 = 398 فإن 398 ــ 137 = ..............

2

في جُملة الطرح 268 ــ 137 = 131 المطروح منه هو ..............

3

العدد 140 يقل عن العدد 200 بمقدار ..............

4

يزيد العدد 384 عن العدد 263 بمقدار ..............

اِطرح ثمَّ تحقق من صحة الطرح بالجمع والتقدير:

5

9

8

3

7

8

4

ــ

التحقق

+

6

3 6 9

0 1 7 1

ــ

التحقق

+

7

ــ

التحقق

+

8 0 1 3 5

3 1 7 0 1

8

للمبدعين .. اختر الإجابة الصحيحة – بمجرد النظر :

ناتج طرح 1836 ــ 854 يساوي ..............

( 729 ، 847 ، 928 ، 982 )

أ

ناتج جمع 372 + 418 يساوي ..............

( 731 ، 790 ، 809 ، 935 )

ج

أي مسائل الطرح التالية يتطلب حلها إعادة التجميع ؟

ب

2 1 7 1

6 3 9 2

ــ

0 5 0 6

8 7 0 9

ــ

1 4 3 5

2 3 9 8

ــ

0 0 0 5

4 5 0 7

ــ

ناتج طرح 4832 ــ 1000 يساوي ..............

( 3832 ، 4831 ، 3823 ، 5832 )

د

الطرح مع وجود أصفار

6

مما سبق

أكمل بعدد مناسب :

9 × 3 = 27

9 × 3 = 36

5 × 3 = 27

8 × 3 = 40

2 × 3 = 8

6 × 4 = 27

9 × 9 = 18

4 × 4 = 27

5 × 3 = 45

7 × 8 = 27

9 × 2 = 20

10 × 7 = 27

7 × 4 = 27

9 × 6 = 54

4 × 3 = 20

9 × 5 = 45

عرض الدرس

تتقاضى سميرة راتب 9500 ريال شهرياً ، تنفق 6785ريال ، وتدَّخر الباقي ــ كم تدَّخر سميرة شهرياً ؟

1

اشترت حفصة لعبة ثمنها 314 ريال ، إذا أعطت للبائع 500 ريال ــ فكم سيعيد لها البائع ؟

2

5

ــ

التحقق

+

0 0 0 1 9

8 5 4 7 4

اِطرح ثمَّ تحقق من صحة الطرح بالجمع والتقدير:

3

0

2

5

1

8

0

ــ

التحقق

+

4

9 4 7

0 1 0 1

ــ

التحقق

+

6

للمبدعين .. اختر الإجابة الصحيحة – بمجرد النظر :

ناتج طرح 1200 ــ 555 يساوي ..............

( 647 ، 693 ، 645 ، 666 )

أ

ناتج جمع 3200 + 1400 يساوي ..............

( 3214 ، 1432 ، 4630 ، 4600 )

ج

أي مسائل الطرح التالية لا يتطلب حلها إعادة التجميع ؟

ب

0 1 9 2

0 0 7 8

ــ

4 0 0 7

5 0 0 9

ــ

4 0 0 4 1

5 0 0 1 4

ــ

8 0 8 0 6

6 0 6 0 8

ــ

ناتج طرح 7000 ــ 300 يساوي ..............

( 7300 ، 6700 ، 6600 ، 3700 )

د

اختبار الفصل الثاني

6

1

اكتب العدد المفقود – ثم اكتب الخاصية المستخدمة :

اختبار

19 + 0 = ....... ـــ الخاصية هي : ..............

23 + 8 = ....... + 23 ـــ الخاصية هي : ..............

6 + (4 + ..... ) = (6 + 4 )+ 11 ـــ الخاصية هي : ..............

7 + ....... + 3 = 15 + 7 +3 ـــ الخاصية هي : ..............

3

2

4

مع سلمان 95 ريال ، إذا دفع 23ريال لشراء وجبة غداء ، 17 ريال لشراء لُعبة ، وتصدق بـ 25 ريال ـ فكم يتبقى مع سلمان ؟

8

20642

45281

+

لأقرب ألف

+

7

قدِّر الناتج فيما يأتي مُقربًا إلى أقرب مزلة مُشار إليها :

327

478

+

لأقرب مئة

+

5

7279

16807

ــ

لأقرب ألف

+

6

أوجد ناتج ما يأتي ثمَّ تحقق من صحة الحل

187

427

ــ

الجمع والتقدير

+

9

3522

5207

+

التقدير

+

10

12

للمبدعين .. اختر الإجابة الصحيحة – بمجرد النظر :

ناتج طرح 800 ــ 234 يساوي ..............

( 652 ، 566 ، 447 ، 373 )

أ

ناتج جمع 0 0 5 + 6 7 1 يساوي ..............

( 6 6 7 ، 6 7 6 ، 0 0 6 ، 7 6 5 )

ج

أي مسائل الطرح التالية لا يتطلب حلها إعادة التجميع ؟

ب

2 7 0 4

3 8 2 4

ــ

0 5 9

9 6 6 1

ــ

8 3 7 1

3 3 7 2

ــ

9 8 2

8 9 4

ــ

ناتج طرح 0 0 0 9 ــ 0 0 2 4 يساوي ..............

( 0 8 6 6 ، 3 5 5 6 ، 8 5 8 4 ، 0 0 8 4 )

د

2 6 3

0 0 6

ــ

التقدير

+

11