

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



موقع
المناهج الإماراتية

www.alManahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/UAElinks_bot

التحقق من تقديمي

مراجعة المفردات

1. يستخدم كل فأر خاصية من خواص الجمع. أوجد كل قيمة مجهولة. ارسم خطوطًا عبر المتاهة لمساعدة كل فأر على إيجاد قطعة الجبن ذات الخاصية المطابقة لجملة (جُمِّل) الجمع الخاصة به.

التبديل

$$56 + 13 = 69$$

$$13 + 56 = 69$$

خاصية التبديل

خاصية المحايد

خاصية التجميع

التبديل

$$42 + 38 = 80$$

$$38 + 42 = 80$$



المحايد

$$0 + 63 = 63$$

$$(62 + 18) + 45 = 125$$

$$62 + (18 + 45) = 125$$

التجميع

$$78 + 0 = 78$$

المحايد

$$(24 + 14) + 53 = 91$$

$$24 + (14 + 53) = 91$$

التجميع

مراجعة المفاهيم

اكتب كل عدد.

3. 10,000 أكبر من 53,502 + 10,000

$$63,502$$

2. 1,000 أصغر من 49,737

$$48,737$$

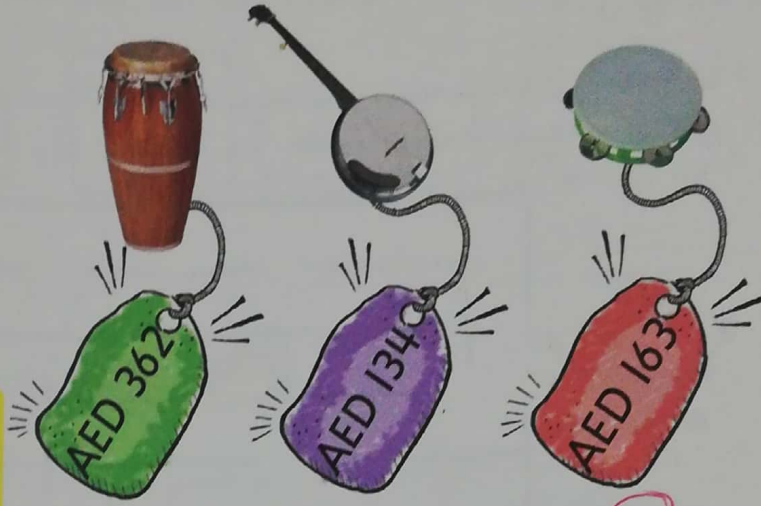
حل المسائل



4. هدى وأمها في مركز تجاري. واشترينا قبعة بسعر AED 16 وجرامًا بسعر 8 AED. وفتانًا بسعر 22 AED. لإيجاد التكلفة الإجمالية، ستجمع هدى 16 AED و 8 AED، ثم تجمع هذا المجموع على 22 AED. وستجمع أمها 16 AED على مجموع 8 AED و 22 AED. فما خاصية الجمع التي ستستخدمها لإيجاد التكلفة الإجمالية؟ وما التكلفة الإجمالية؟

خاصية التجميع في الجمع AED 46

5. يرغب الأستاذ حميد في شراء الآلات الموسيقية التالية لحصة التدريب.



فكم تقريبًا من المال سيحتاج لشراء الآلات الموسيقية المذكورة أعلاه؟

$$400 + 100 + 200 = \text{AED } 700$$

تمرين على الاختبار

6. ما الجملة العددية التي يمكن استخدامها لتقدير ناتج

$$3,401 + 8,342$$

(A) $3,000 + 8,000 = 11,000$

(B) $3,000 + 9,000 = 12,000$

(C) $4,000 + 8,000 = 12,000$

(D) $4,000 + 9,000 = 13,000$

مراجعة المفردات

استخدم المفردات الموجودة في بنك المفردات لإكمال الفراغات.

خاصية التبديل في الجمع

خاصية التجميع في الجمع

خاصية المحايد الجمعي

معادلة

المطروح منه

المطروح

المتغير

القيمة المجهولة

1. توضح خاصية المحايد الجمعي أنه عند إضافة صفر إلى أي عدد يكون الناتج هو نفس العدد.

2. القيمة المجهولة مقدار نحتاج لمعرفته.

3. توضح خاصية التبديل في الجمع أن الترتيب الذي يُجمع به عددان لا يغير ناتج الجمع.

4. إن العدد الأول في جملة الطرح، والذي يُطرح منه العدد الثاني هو المطروح منه.

5. توضح خاصية التجميع في الجمع أن تجميع الحدود الجمعية لا يغير ناتج الجمع.

6. العدد المطروح من عدد آخر هو المطروح.

7. المتغير : رمز يُستخدم لتمثيل كمية غير معروفة وعادة ما يكون حرفاً.

8. معادلة : جملة تحتوي على رمز يساوي (=) لتوضيح أن هناك تعبيرين متساويان.

مراجعة المفاهيم رابع صفه 61 + 62

أوجد كل قيمة مجهولة. اكتب خاصية الجمع أو قاعدة الطرح التي يوضحها كل مما يلي

9. $35 - \square = 35$

10. $(16 + 5) + \square = 16 + (5 + 10)$

0
عندما نقرع الصفر من أي عدد
النتيجة هو نفس العدد

10
خاصية التجميع
في الجمع

11. $83 + 35 = 35 + \square$

12. $76 + 0 = \square$

83 ، خاصية التبديل
في الجمع

76 ، خاصية المحايد
الاجمعي

اكتب كل عدد.

14. أصغر بمقدار 1,000 من 63,035
 $63,035 - 1,000 = 62,035$

13. أكبر بمقدار 10,000 من 25,953
 $25,953 + 10,000 = 35,953$

أو * نضج 1000 من العدد الآلاف
أو * ننقص 1 من منزلة الآلاف

نضيف 1000 إلى العدد إلى
ننقص 1 إلى منزلة الآلاف

كؤن عشرة أو مئة أو ألفاً للجمع ذهنياً.

15. $4,529 + 56 = 4,585$

16. $506 + 349 = 855$

اجمع. أحسب تقديرياً للتحقق من صحة حلك.

17. $82,267 \rightarrow 80,000$
 $+ 21,037 \rightarrow 20,000$
 $103,304$ $100,000$

18. $432,901 \rightarrow 400,000$
 $+ 177,235 \rightarrow 200,000$
 $610,136$ $600,000$

19. $206,522 \rightarrow 200,000$
 $+ 321,877 \rightarrow 300,000$
 $528,399$ $500,000$

اطرح. استخدم الجمع أو التقدير للتحقق.

20. $AED 54,751$
 $- AED 43,226$
 $11,525$
الحصنة
 $+ 43,226$
 $+ 11,525$
 $54,751$

21. $9,004$
 $- 632$
 $8,372$
 $+ 632$
 $+ 8,372$
 $9,004$

22. $70,909$
 $- 63,485$
 $7,424$
 $+ 63,485$
 $+ 7,424$
 $70,909$



حل المسائل

23. لدى السيدة فوزية 2,005 طلبية تريد توصيلها. وقد وصلت 632 طلبية منها. فكم عدد الطلبيات الأخرى التي تحتاج إلى توصيلها؟

$$2,005 - 632 = 1,373$$

1,373 طلبية

24. يمتلك محمود 32 AED. وحصل على 10 AED. ثم اشترى لعبة فيديو مقابل 18 AED. فما مقدار النقود المتبقية معه؟ اكتب معادلة مستخدماً متغيراً يمثل القيمة المجهولة.

$$32 + 10 - 18 = m$$

$$m = 24$$

يبقى مع محمود AED 24

25. حصلت حليلة على 57 نقطة في دورها الأول في إحدى الألعاب. ثم حصلت على 37 نقطة إضافية في دورها الثاني. ثم خسرت 19 نقطة في دورها الثالث. ثم حصلت على بعض النقاط في دورها الرابع. والآن لدى حليلة 100 نقطة. فكم عدد النقاط التي فازت بها في دورها الرابع؟ اكتب معادلة مستخدماً متغيراً يمثل المجهول.

$$57 + 37 - 19 + p = 100$$

$$p = 25$$

25 نقطة

تمرين على الاختبار

26. قطع إبراهيم 19,896 كيلومتراً بسيارته الجديدة في العام الأول لشراؤها. وقطع بها 25,643 كيلومتراً في العام الثاني. فما إجمالي عدد الكيلومترات التي قطعها في هذين العامين؟

$$\begin{array}{r} 19,896 \\ + 25,643 \\ \hline 45,539 \end{array}$$

(A) 34,253 كيلومتراً

(B) 44,539 كيلومتراً

(C) 45,533 كيلومتراً

(D) 45,539 كيلومتراً

$$\begin{array}{r} 94 - 19 + p = 100 \\ 75 + p = 100 \\ p = 100 - 75 = 25 \end{array}$$