

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أوراق عمل الدرس الثاني القيمة المطلقة من الوحدة الخامسة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:41:23 2025-01-13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل أوراق عمل الدرس الأول الأعداد الصحيحة والتمثيل البياني من الوحدة الخامسة

1

دليل الطالب التعلم القائم على المشاريع والتنقيح

2

حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج

3

أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

4

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري ريفيل المسار العام

5



الاسم: _____

الدرس 5-2 القيمة المطلقة

ورقة عمل الصف السادس

354



1- إيجاد الأعداد المتقابلة.

2- القيمة المطلقة.

في هذا الدرس سوف أتعلم:



تمرين موجّه

2. ما مقابل المقابل للعدد 6؟ (مثال 2)

6

1. ما مقابل العدد 0؟ (مثال 1)

0

أوجد قيمة كل تعبير. (الأمثلة 3-5)

3. $|-5| = 5$

4. $|20| - |-3| =$
 $= 20 - 3$
 $= 17$

5. $|-16| + |-12| =$
 $= 16 + 12$
 $= 28$

المقابل ← نفس الإشارة

مقابل المقابل ← نفس الإشارة

القيمة المطلقة ← عدد موجب

6. خسر متسابق في برنامج للمسابقات 15 نقطة.

وقدم إجابة خاطئة لسؤال آخر فخسر 15 نقطة أخرى.

فما إجمالي النقاط التي خسرها؟ (مثال 6)

-30 ✓

30 نقطة



355

تمارين ذاتية

أوجد مقابل كل عدد صحيح. (مثال 1)

1. 6 -6

2. -3 3

3. 0 0

أوجد مقابل المقابل لكل عدد صحيح. (مثال 2)

4. 12 12

5. -9 -9

6. -17 -17

أوجد قيمة كل تعبير. (الأمثلة 3-5)

7. $|-14| = 14$

8. $|31| - |-1| =$
 $= 31 - 1$
 $= 30$

9. $|-15| + |-6| =$
 $= 15 + 6$
 $= 21$

10. أنفق جاسر 18 AED لشراء قميص. ثم أنفق 24 AED لشراء سروال. فما إجمالي المبلغ الذي أنفقه؟ (مثال 6)

$$|-18| + |-24| = 18 + 24 = 42 \text{ درهم}$$

11. رأت ليلي أحد قناديل البحر على عمق 6 أقدام (ft) تحت مستوى سطح البحر. ورأت سمكة

زرقاء فاتحة على عمق 10 أقدام (ft) تحت مستوى سطح البحر. فما المسافة بين السمكة

$$|-10| - |-6| = 10 - 6 = 4 \text{ (مثال 6)}$$



العنصر	درجة الانصهار (°C)
الهيدروجين	-259
النيون	-248
الأكسجين	-218

12. STEM يوضح الجدول درجات الانصهار للعديد من العناصر. هل القيمة المطلقة لدرجة

انصهار النيون أكبر أو أقل من القيمة المطلقة لدرجة انصهار الهيدروجين؟

$$|-248| \quad \text{نيون} \quad < \quad |-259| \quad \text{هيدروجين}$$

$$248 < 259$$

هيدروجين

13. STEM يتكون سطح المشتري من سحب ملونة تنشأ عن العديد من المواد الكيميائية الموجودة في الغلاف الجوي. وتكون درجة الحرارة في قمة هذه السحب -230°F . بينما تكون درجة

الحرارة أسفلها 70°F . فما درجة الحرارة ذات القيمة المطلقة الأقل؟

$$|-230| \quad > \quad |70|$$

$$230 > 70$$

70

التفكير بطريقة تجريدية قيم كل تعبير.

14. $-|3| = -3$

$$\Rightarrow |3| = 3$$

$$|-3| = 3$$

15. $|5 + 9| = |14|$
 $= 14$

16. $|17 - 8| = |9|$
 $= 9$

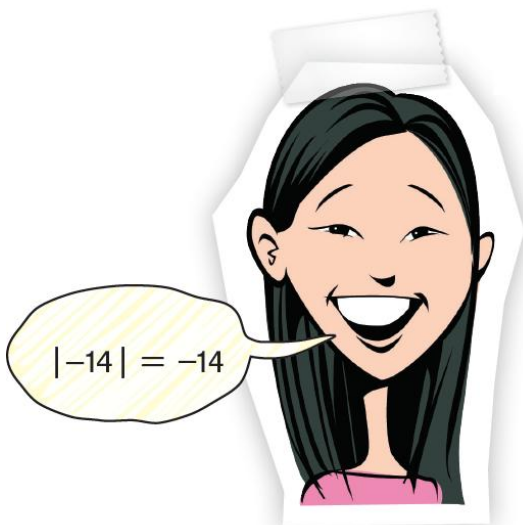
مسائل مهارات التفكير العليا



17. ابحث عن الخطأ توجد قيمة مّي تعبيرًا باستخدام القيمة المطلقة. اكتشف خطأها وصححه.

لا يمكن أن تكون القيمة المطلقة عددًا سالبًا.

لذا، فإن القيمة المطلقة للعدد -14 هي 14 ، وليست -14 .



$$|-14| = -14$$



18. أي من التالي غير مناسب؟ حدد العبارة التي لا يمكن وصفها بنفس القيمة المطلقة للعبارة الثلاث الأخرى. اشرح استنتاجك.

18° تحت المعدل الطبيعي

منح 8 AED

8 أميال فوق مستوى سطح البحر

فقدان 8 أرطال

18° تحت المعدل الطبيعي؛ حيث تبلغ القيمة المطلقة للعبارة الأخرى 8.

المثابرة في حل المسائل حدد ما إذا كانت كل عبارة صحيحة دائماً أو أحياناً أو غير صحيحة أبداً. اشرح.

19. القيمة المطلقة لعدد صحيح موجب هي عدد صحيح سالب.

لا يمكن أن تكون سالبة أبداً؛ فلا يمكن أن تكون المسافة قيمة سالبة.

20. إذا كان "a" و"b" عددين صحيحين، وكان $a > b$ ، فإن $|a| > |b|$.

أحياناً، إذا كان "a" هو العدد 4 و"b" هو العدد -6، فإن $|a| > |b|$.

21. التفكير بطريقة تجريدية اشرح السبب في أن القيمة المطلقة لأي عدد لا يمكن أن تكون سالبة.

القيمة المطلقة تعبر عن مسافة، والمسافة لا يمكن أن تكون سالبة.

22. التفكير بطريقة تجريدية اشرح السبب في أن رصيد الحساب الذي يقل عن AED 40 -

يمثل ديناً يزيد عن AED 40.

نموذج الإجابة: يمكن استخدام القيمة المطلقة لتمثيل مبلغ دين، ولكن تعتمد قيمة

العدد على موقعه على خط الأعداد. لذا، فإن رصيد الحساب الذي يقل عن

AED 40 -، مثل AED 40 -، له قيمة مطلقة أكبر بينما تكون قيمته أقل.

23. الاستدلال الاستقرائي هل $-n$ هو عدد موجب دائماً أم أحياناً أم ليس موجِباً أبداً؟

اشرح استنتاجك. أحياناً؛ نموذج الإجابة يكون: إذا كان "n" موجِباً، فإن " $-n$ " يكون سالِباً.

وإذا كان "n" سالِباً، فإن " $-n$ " يكون موجِباً.