

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف مراجعة الفصل الثاني الأعداد الصحيحة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الأول المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

الملف مراجعة الفصل الثاني الأعداد الصحيحة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الأول المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب	1
دليل المعلم	2
تحميل كتاب الطالب	3
دليل التقويم	4
ورقة عمل الخطوات الأربعة لحل المشكلة	5



almanahj.com/sa

المنهاج السعودية



مراجعة الفصل الثاني (الأعداد الصحيحة) أول متوسط

إعداد المعالجة / جمعة المالكي



الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

تسوية

اكتب عددًا صحيحًا لكلّ مما يأتي:

3 درجات مئوية تحت الصفر

خسارة 3 ريالات

المنافس السموية

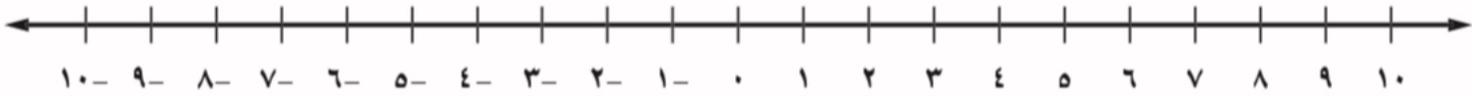
250 م فوق سطح البحر

توفير بمقدار 16 ريالاً

هندسة: صبّت أساسات برج العرب بدبي على عمق 40 مترًا تحت قاع البحر، اكتب عددًا صحيحًا يمثل هذا العمق.

مثل بيانياً كل مجموعة مما يأتي على خط الأعداد:

{ 8- ، 5- ، 11 }



أوجد قيمة كل عبارة فما يأتي:

$$|6-| + |1-|$$

$$|7| + 1$$

$$|9-|$$

استدلال: إذا كان $|س| = 3$ ، فما قيمة س؟

مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها

تسوية

ضع إشارة < أو > في ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

almanahj.com/sa

المنهج السموي

٣٣- ١٥- ٩

١٢- ٢١- ٨

٣- ٧- ٧

رتب الأعداد الصحيحة في كل مجموعة من الأصغر إلى الأكبر:

{٣-، ٥-، ٦، ١١، ٨-}

حدّد ما إذا كانت كل جملة مما يأتي صحيحة أم خاطئة، وإذا كانت خاطئة، فغيّر أحد العددين لتصبح الجملة صحيحة:

٦- > |٥|

٥ < ٨-

اختيار من متعدد: تم رصد درجات الحرارة الدنيا في بعض المدن في العالم.

أي المجموعات التالية يمثل هذه الدرجات مرتبة من الأبرد إلى الأدفأ؟

(ب) {١٢، ١٩-، ٣٦-، ٤٠-}

(أ) {١٢، ٤٠-، ٣٦-، ١٩-}

(د) {٣٦-، ١٢، ١٩-، ٤٠-}

(ج) {٤٠-، ٣٦-، ١٩-، ١٢}

المستوى الإحداثي

تسوية

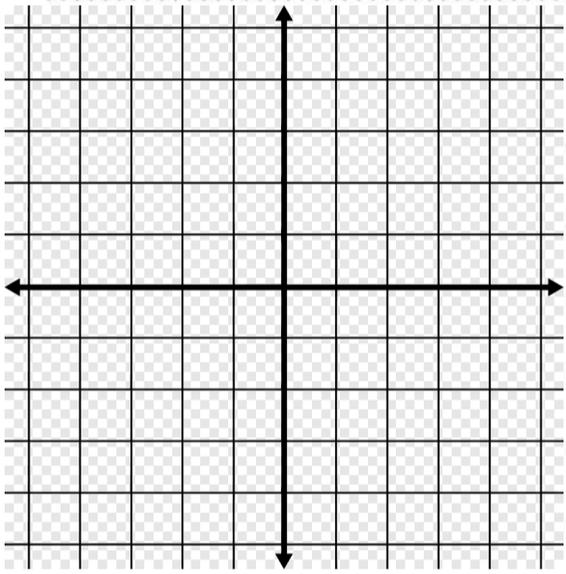


اكتب الزوج المرتب الذي يقابل كلًا من النقاط الآتية، ثم حدّد الربع الذي تقع فيه أو المحور الذي تقع عليه:

- ٢ ع
٣ هـ
٤ ل
٢ ن

ارسم المستوى الإحداثي في ورقة رسم بياني، ثم مثل النقاط الآتية، وسمّها:

- ٥ ت (٣، ٢) ٦ ث (-٤، ٦)



حدّد ما إذا كانت كلّ عبارة مما يأتي صحيحة دائمًا أم صحيحة أحيانًا أم غير صحيحة أبدًا. وضح إجابتك بإعطاء مثال مُضاد:

٢٩ كلٌّ من الإحداثيين السيني والصادي لنقطة تقع في الربع الثالث سالب.

٣٠ الإحداثي الصادي لنقطة تقع على محور الصادات سالب.

الكتب وضح لماذا يختلف موقع النقطة أ (١، -٢) عن موقع النقطة ب (-٢، ١).

جمع الأعداد الصحيحة

تسوية

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

٢ $٥ + ٤$

١ $(٨-) + ٦-$

٤ $٨ + ١٥-$

٣ $١٠ + ٣-$

٦ $(٩-) + ٩ + ١٥$

٥ $(٣-) + ٢٠ + ١٧-$

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

٧ **نقود:** يبلغ رصيد عائشة في البنك ٤٢٥ ريالاً، سحبت منه ٥٦ ريالاً، ثم أودعت ٢٣٥ ريالاً. اكتب جملة الجمع، ثم أوجد الناتج وفسّره.

ما قيمة $(٣-) + ٧ + ٨-$ ؟

أ) $١٨-$

ب) $٤-$

ج) ٢

د) ١٨

اكتشف الخطأ: يحاول كل من عمر وسعود إيجاد ناتج $١٥ + ١٢-$ ، فأيهما إجابته صحيحة؟ وضح ذلك.



لسعود

$٣- = ١٥ + ١٢-$



عمر

$٣ = ١٥ + ١٢-$

طرح الأعداد الصحيحة

تسويقة

أوجد ناتج الطرح في كل مما يأتي:

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

١٣ - ٩ - ٥

١٢ - ١٣ - ١٧

١١ - ٠ - ١٠

١٦ - ٢٧ - (١٩-)

١٥ - ١١ - (٤٢-)

١٤ - ٤ - (١٩-)

جبر: احسب قيمة كل من العبارات التالية إذا كانت $ف = ٦$ ، $ق = ٧$ ، $هـ = ٩$:

اف - ق

هـ - ف

ق - ٧

طائرة على ارتفاع ٤٥٠ مترًا فوق سطح البحر، وغواصة على عمق ٢٦٠ مترًا تحت سطح البحر. أوجد البعد الرأسي بينهما.

اكتشف الخطأ: أوجد راشد وحمد ناتج $١٥ - (١٨ -)$ ، فأيهما على صواب؟ ولماذا؟



حمد

$٣٣ - = (١٨ -) + ١٥ - = (١٨ -) - ١٥ -$

$٣ = (١٨) + ١٥ - = (١٨ -) - ١٥ -$



راشد

ضرب الأعداد الصحيحة

تسوية

أوجد الناتج في كل مما يأتي:

١٣ $(-12) \times 8$

١٥ $(-2) \times 25$

١٧ $2(-6)$

١٩ $(-8) \times (-2) \times (-4)$

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

٢٩ **رياضة:** يحرق محمد ٦٥٠ سُعرًا حراريًا عندما يركض ساعة واحدة. وقد ركض ٣ ساعات في أحد الأيام.

مسألة مفتوحة: اكتب جملة ضرب ناتجها -١٨.

درجة الحرارة: إذا بدأت درجة الحرارة

بالانخفاض بمقدار درجتين كل ساعة ولمدة ٣ ساعات. فأى العبارات الآتية لا تصف الانخفاض

الكلي في درجة الحرارة بعد مرور ٣ ساعات؟

أ) $2 - (3)$ ب) $2 - (-2) + (-2)$

ج) $2 - 2 - 2$ د) $2 (3)$

استراتيجية حل المسألة

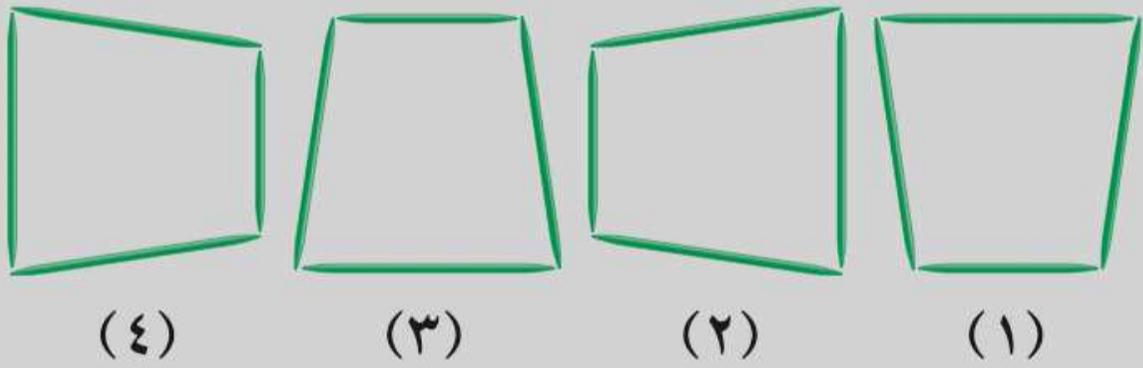
تسوية

almanahj.com/sa

المنهج السعودي

ادخار: يدخر محمد نقودًا لشراء آلة حاسبة، وبعد شهر واحد كان لديه ٥٠ ريالًا، وبعد شهرين ٨٥ ريالًا، وبعد ٣ شهور ١٢٠ ريالًا، وبعد ٤ أشهر ١٥٥ ريالًا. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل السابق نفسه، فكم شهرًا يستغرقه محمد لادخار ٢٩٥ ريالًا؟

هندسة: ما الشكل الخامس في النمط الآتي؟



أعداد: اكتب الأعداد الثلاثة التالية في النمط:

.....، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢، ٤٨

قسمة الأعداد الصحيحة

تسوية

أوجد ناتج القسمة في كل مما يأتي:

almanahj.com/sa

المنهج السعودية

$$\frac{22}{2-}$$

$$50 \div (5-)$$

$$15- \div (3-)$$

جبر: احسب قيمة كل عبارة، إذا كانت $r = 12$ ، $s = 4$ ، $t = 6$

$$\frac{s + 3}{5}$$

$$12- \div r$$

ما ناتج $18 \div (3-)$ ؟

أ) $6-$

ب) $\frac{1}{6}-$

ج) 6

د) 15

اكتشف المختلف: حدّد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى، وعلّل إجابتك.

$$48 \div 4-$$

$$16 \div (4-)$$

$$32- \div (4-)$$

$$66 \div 11-$$

مراجعة عين

almanahj.com/sa

المنهج السموية

مراجعة عين

مراجعة عين