

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/7>

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

<https://almanahj.com/om/7math>

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

<https://almanahj.com/om/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade7>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد غطاس و محمد امام اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

للحصول على نسخة للصفوف السابع و ثامن في الرياضيات مناهج كامبردج وانظمه الأسئلة التوصل ٩١٩٣٤٥٨١

الوحدة الأولى

(١-١) العمليات الحسابية على الأعداد الصحيحة:

الأعداد الصحيحة: هي أعداد كاملة وتنقسم إلى أعداد صحيحة موجبة ص+ وأعداد صحيحة سالبة ص- ومجموعة الصفر { صفر } وتمثل على خط الأعداد .

$$* \text{ص} + = \{ \dots, 1, 2, 3, 4, \dots \}$$

$$* \text{ص} - = \{ \dots, -1, -2, -3, -4, \dots \}$$



المعكوس الجمعي

المعكوس الجمعي للعدد: هو العدد بتغيير إشارته (بعكس إشارته)

مثال: المعكوس الجمعي للعدد ٣ هو -٣ ، المعكوس الجمعي للعدد -٣ هو ٣

تدريب ١:

١- حوِّط على الأعداد الصحيحة السالبة فيما يلي:

$$\text{صفر} \quad \bigcirc \quad \frac{1}{2} \quad \bigcirc \quad 1 \frac{1}{2} \quad \bigcirc \quad 2, 4 \quad \bigcirc \quad \frac{1}{4} \quad \bigcirc \quad \frac{9}{3} \quad \bigcirc$$

تدريب ٢:

أكتب المعكوس الجمعي لكل من الأعداد التالية:

٥ معكوسه

-٤ معكوسه

صفر معكوسه

للحصول على نسخه للصفوف سابع و ثامن في الرياضيات مناهج كامبردج وانظمه الأسئلة التوصل ٩١٩٣٤٥٨١



(١- ب) جمع وطرح الأعداد الصحيحة

عند الجمع عددين صحيحين:

* إذا كان لهما إشارتين متطابقتان نجمعهما وإشارة الإجابة نفس إشارتهما.

* إذا كان لهما إشارتين مختلفتين نطرحهما وإشارة الإجابة بإشاره الأكبر

(١- ج) ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة:

* عند ضرب وقسمة عددين صحيحين

* إشارتهما متطابقة الإجابة موجبة

$$(+) \times (+) = \text{موجب} , (+) \div (+) = \text{موجب}$$

$$(-) \times (-) = \text{موجب} , (-) \div (-) = \text{موجب}$$

* إشارتهما مختلفة الإجابة سالبة

$$(+) \times (-) = \text{سالب} , (+) \div (-) = \text{سالب}$$

$$(-) \times (-) = \text{سالب} , (-) \div (-) = \text{سالب}$$

تدريب ١:

$$- ٨ = - ٤ \div \dots$$

$$- ٤ = - ١٢ \times \dots$$

$$- ١٠ = - ٦ \div \dots$$

$$- ٢٠ = \dots \times ٤$$

$$- ٢٤ = - ٣ \times \dots$$

$$- ٩ = \dots \div - ٣٦$$

$$- ٣ = - ٢ \div \dots$$

$$- ٢٠ = - ٣٠ + \dots$$

$$- ٨٠ = - ١٠٠ + \dots$$

$$- ٥ = - ٢٠ + \dots$$

$$- ٧٠ = - ٣٠ + \dots$$

$$- ٤٠ = - ٤٥ + \dots$$

$$- ٤ = - ١٢ + \dots$$

$$- ٢ = \dots + - ٢$$

المكتبات

للحصول على نسخته للصفوف السابع و ثامن في الرياضيات مناهج كامبردج وانظمه الأسئلة التوصل ٩١٩٣٤٥٨١

تمارين ١

(١) ما هو المعكوس الجمعي للعدد -٤؟

$$\boxed{} = (-4) + \quad (٢)$$

$$\boxed{} = (-4) - (٣-) \quad (٣)$$

(٤) سالب ÷ موجب أي العبارات صحيحة؟

○ إجابة موجبة. ○ إجابة سالبة.

(٥) ظلل الإجابات الصحيحة فيما يلي:

$$٨- = (-٤) \times ٢ \quad \text{○}$$

$$٤ = (٢-) \div (٨-) \quad \text{○}$$

$$٦ = (-٤) - ٢ \quad \text{○}$$

$$١ = (-٤) + (٣-) \quad \text{○}$$

(٦) أكمل هذا النمط :

إذا كان :

$$٠ = (٣-) \times ٠$$

$$٣- = (٣-) \times ١$$

$$٦- = (٣-) \times ٢$$

فان تكمله النمط

$$\boxed{} = (٣-) \times (٢-)$$

$$\boxed{} = (٣-) \times (١-)$$

$$\boxed{} = (٣-) \div ١٢ \quad (٧)$$

(٨) حوِّط على ناتج $(٢-) + (٢-)$ =

○ ٤ ○ ٤ ○ ٠

للحصول على نسخه للصفوف السابع و ثامن في الرياضيات مناهج كامبردج وانظمه الأسئلة التوصل ٩١٩٣٤٥٨١

$$\square = (-2) \times 7 \quad (٩)$$

$$\square = (-7) + (-5) \quad (١٠)$$

$$\square = (-2) \div 12 \quad (١١)$$

$$\square = (-9) - (-5) \quad (١٢)$$

$$= (-11) - (-3) \quad (١٣)$$

$$8 \bigcirc$$

$$-8 \bigcirc$$

$$-33 \bigcirc$$

$$-14 \bigcirc$$

(١٤) أوجد ناتج :

$$\square = 4 + (-5) - 8 + (-6)$$

(١٥) أحسب :

$$\square = 4 \times 2 - 3$$

(١٦) ما الإجابة عند جمع العددين ٥ و -٧ وضرب الناتج من حاصل طرح ٥ و -٧؟

الإجابة هي

(١٧) ما العدد السالب المتوسط بين العددين -١٢ و -٣٠ العدد المتوسط هو

(١٨) ما هو الجواب عندما :

يتم تقسيم الفرق بين ٩ و ٦ على مجموع ٩ و ٦؟

(١٩) أكتب الإشارة المفقودة :

$$3 = (-8) \square (-6) \times 4$$

(٢٠) أكتب العدد و العملية المفقودان :

$$6 - = \dots \square 6 \times (2)$$

(٢٨) حدد جميع العمليات الحسابية الصحيحة فيما يلي: (اختر جميع الاجابات الممكنة)

$$75 = (-3) \times 25 \quad \bigcirc$$

$$9 = (-4) \div (-36) \quad \bigcirc$$

$$\frac{1}{7} = \frac{4}{7} \times \frac{1}{4} - \quad \bigcirc$$

$$5 = (-9) \div (-45) \quad \bigcirc$$

رياضيات في الرياضيات
جميع المكتبات