



جمهورية السودان
وزارة التربية والتعليم



الصف السادس الابتدائي

ملزمة اختبارات الشهادة الابتدائية

اعداد الاستاذ/ عبد الحليم مصطفى الامين

الجزء (١) اختبارات الاعداد الصحيحة / عبدالحليم الامين

★ ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة

- () ١/ $7 = 4 - + 3 -$
- () ٢/ $9 - = 0 + 9 -$ وفقا لخاصية العنصر المحايد للجمع
- () ٣/ العنصر المحايد للضرب الصفر
- () ٤/ الصفر اكبر من أي عدد سالب
- () ٥/ $4 - = | 4 - |$
- () ٦/ $10 = 5 + | 5 - |$
- () ٧/ حاصل جمع عددين صحيحين سالبين عدد صحيح موجب
- () ٨/ العنصر المحايد للجمع صفر
- () ٩/ $9 - < 11 -$
- () ١٠/ النظير الجمعي للعدد $- 7$ هو 7
- () ١١/ $4 = 7 + 3 -$
- () ١٢/ $س ص = ص س$ وفقا لخاصية الابدال
- () ١٣/ $6 = 0 + 6$ وفقا لخاصية النظير الجمعي
- () ١٤/ مجموعة الاعداد الصحيحة مغلقة تحت عمليتي الجمع والضرب
- () ١٥/ $5 = 8 - 12$
- () ١٦/ $3 = 0 + 3$ وفق خاصية الاغلاق تحت عملية الجمع
- () ١٧/ $5 - = 2 + 3$
- () ١٨/ $11 = 4 + 7$ وفقا لخاصية الاغلاق

- ١٩/ حاصل ضرب عددين صحيحين موجبين الناتج عدد صحيح سالب _____ ()
- ٢٠/ $٧ = ٠ \times ٧$ _____ ()
- ٢١/ النظير الجمعي للعدد - ١٣ هو ١٣ _____ ()
- ٢٢/ مجموعة الاعداد الصحيحة منتهية في الاتجاهين السالب والموجب _____ ()
- ٢٣/ $٨ = | ٨ - |$ _____ ()
- ٢٤/ $٧ + (- ٧) =$ صفر _____ ()
- ٢٥/ حاصل ضرب عدد سالب في عدد سالب هو عدد سالب _____ ()
- ٢٦/ $١١ < ٥$ _____ ()
- ٢٧/ $٢٤ \div ٦ = ٤$ _____ ()
- ٢٨/ القيمة المطلقة دائما موجبة _____ ()
- ٢٩/ ناتج ضرب - ٣ $\times$ ٣ يساوي - ٦ _____ ()
- ٣٠/ حاصل جمع عدد صحيحين موجبين عدد صحيح سالب _____ ()
- ٣١/ العدد واحد هو العنصر المحايد للجمع _____ ()
- ٣٢/ $\{ ٤ , ٢ , ٠ \} \supset \mathbb{N}^+$ _____ ()
- ٣٣/ $\{ ١ , ٠ , ١ - \} \supset \mathbb{N}$ _____ ()
- ٣٤/ $٣ > ٢$ _____ ()
- ٣٥/ مجموع العدد ونظيره الجمعي يساوي صفر _____ ()
- ٣٦/ العدد صفر هو النظير الجمعي للعدد صفر _____ ()
- ٣٧/ حاصل ضرب أي عدد سالب في عدد موجب هو عدد سالب _____ ()
- ٣٨/ خارج قسمة عدد سالب على عدد سالب هو عدد سالب _____ ()
- ٣٩/ اذا كان العددين الصحيحان احدهما موجب والاخر سالب ، فان ناتج الضرب يكون عددا صحيحا سالبا _____ ()

- ٤٠ / اذا كان العددين الصحيحين سالبين معا فان ناتج ضربهما يكون عددا صحيحا موجبا ()
- ٤١ / $12 \div (-12) =$ صفر _____ ()
- ٤٢ / الصفر $\ni$ ص- _____ ()
- ٤٣ / $\frac{8}{9} \ni$ ص _____ ()

المرحلة الابتدائية الرياضيات الصف السادس

الجزء (٢) اختبارات الاعداد الصحيحة أ/ عبدالحليم الامين

★ ضع دائرة حول حرف الاجابة الصحيحة

١ / ٩ -٤ الرمز المناسب هو

أ/ < ب/ > ج/ = د/ >

٢ / $9 + 5 = 14$ تسمى الخاصية

أ/ ابدال ب/ اغلاق ج/ تجميعية د/ توزيعية

٣ / $54 \div (-9) =$

أ/ -٦ ب/ -٥ ج/ ٦ د/ ٥

٤ / عند ترتيب الاعداد (-٣ ، -٥ ، ٢ ، -٢) تصاعديا نبدأ اولا بالعدد

أ/ -٢ ب/ -٥ ج/ ٥ د/ ٢

٥ / جمع عدد صحيح موجب وعدد صحيح سالب هو عدد صحيح

أ/ موجب اذا كان عدد الوحدات الموجبة اصغر من عدد الوحدات السالبة .

ب/ سالب اذا كان عدد الوحدات السالبة اصغر من عدد الوحدات الموجبة .

ج/ صفر اذا كان عدد الوحدات الموجبة مساوياً لعدد الوحدات السالبة

$$= ٧ - \times ٣ + ٥ / ٦$$

١٦ - /٩

١٦ /ب

٥٦ - /ج

$$٧ / (٣ + (٨ -) + ٦ = ٣ + (٢ -)) \text{ الخاصية هي}$$

/٩ الابدال

ب/ النظير الجمعي

ج/ التجميع

/٨ النظير الجمعي للعدد ٨ هو

٨ /٩

٨ - /ب

ج/ صفر

/٩ ٣ - ١ -

/٩ <

ب/ >

ج/ =

$$= (٥ -) \times ٣ - /١٠$$

١٥ /٩

٨ - /ب

ج/ ١٥ -

/١١ ١ - ١٦ -

/٩ =

ب/ >

ج/ <

$$= | ١١ - | /١٢$$

١١ /٩

ب/ ١١ -

ج/ صفر

/١٢ النظير الجمعي للعدد ١٨ هو

١٨ /٩

ب/ ٨١

ج/ ١٨ -

$$١٤ / ٧ + ٥ = ١٢ \text{ تسمى خاصية}$$

/٩ اغلاق

ب/ تجميع

ج/ ابدال

$$= ٣ + \frac{٢٤}{٣} \text{ ناتج العملية}$$

٢٥ /٩

ب/ ٩

ج/ ١١

١٦ / حاصل جمع عدد صحيح موجب وعدد صحيح سالب يكون عدد صحيح سالب

أ / اذا كان عدد الوحدات الموجبة اكبر من عدد الوحدات السالبة .

ب / اذا كان عدد الوحدات السالبة اكبر من عدد الوحدات الموجبة .

ج / اذا كان عدد الوحدات السالبة اكبر من عدد الوحدات الموجبة .

١٧ / النظير الجمعي للعدد - ٤ =

أ / - ٤

ب / ٤

ج / صفر

١٨ / القيمة المطلقة للعدد ٧

أ / ٧

ب / - ٧

ج / صفر

١٩ / ١٣ ١٣

أ / <

ب / =

ج / >

٢٠ / - ٧١ - ١٧

أ / <

ب / >

ج / =

٢١ / - ٤ ٤

أ / <

ب / >

ج / =

٢٢ / $٨ + ٦ = ١٤$ تمثل خاصية

أ / الابدال

ب / اغلاق

ج / تجميع

٢٣ / $١٢ \div ٣ =$

أ / ٤

ب / - ٦

ج / - ٤

٢٤ / الاجابة الصحيحة ليكون الناتج = ٢٠

أ / $٦ \times (٦ + ٤) \div ٣$

ب / $(٤ \times ٦) + ٦ \div ٣$

ج / $٦ \times ٤ + (٦ \div ٣)$

٢٥ / $٧ + ٢ \times ٤ =$

أ / ٣٦

ب / ٤٦

ج / ١٥

٢٦ / العنصر المحايد للضرب هو

١ / الواحد الصحيح ب / صفر ج / ١٠

٢٧ / ٧ - - ٩ |

٢ / < ب / > ج / =

٢٨ / (٤ -) - ٤ |

٢ / < ب / = ج / >

٢٩ / عدد صحيح بين ٢ ، ٣

٣ / ٣ ب / ٣- ج / ١ -

٣٠ / العدد الصحيح الذي يكون مباشر قبل العدد ٥

٣١ / ٦ - ب / ٤ - ج / ٤

٣١ / عدد الاعداد الصحيحة بين ٢ ، ٢

٣٢ / ٢ ب / ٣ ج / ٤

٣٢ / العنصر المحايد للجمع هو

٣٣ / ١٥ - ٨ + ١٥ = ب / ١ ج / ١ -

٣٤ / ١٥ - ب / ٨ ج / ٢٣

٣٤ / ٣ - ٣ - | ٣ =

٣٥ / ٥ - | ٥ + = صفر ب / ١ ج / ٦

٣٥ / ٥ - | ٥ + = صفر

٣٦ / ٤ + (٦ -) < ب / ٥ ج / صفر

٣٦ / ٤ + (٦ -) < ب / صفر ج / ٤ -

$$٣٧ / \text{اذا كان س} = ١ - \text{ص} = ٢ \text{ فان س} + \text{ص} =$$

$$٢ / \text{ا} \quad \text{ب} / ١ \quad \text{ج} / ٣$$

$$٣٨ / (٣ -) \times [(٣ -) + ٨] =$$

$$١٥ / \text{ا} \quad \text{ب} / ١٥ - \quad \text{ج} / ٧٢$$

$$٣٩ / \text{صفر} \div (٣ -) =$$

$$٣ - / \text{ا} \quad \text{ب} / \text{صفر} \quad \text{ج} / \frac{1}{٣}$$

$$٤٠ / ١ - ٢ \times ٣ \div ٦ =$$

$$١ / \text{ا} \quad \text{ب} / ٢ \quad \text{ج} / ٣$$

$$٤١ / \text{اذا كان} ١ + \text{ب} = \text{صفر حيث} ١ \neq \text{ب فان} ١ \times \text{ب} \dots \text{صفر}$$

$$/ \text{ا} = \quad \text{ب} / < \quad \text{ج} / >$$

$$٤٢ / \text{اذا كان ن عدد صحيح سالب ما هو اصغر عدد صحيح من ادناه}$$

$$٣ + \text{ن} / \text{ا} \quad \text{ب} / ٣ \text{ ن} \quad \text{ج} / ٣ - \text{ن}$$

$$٤٣ / \text{صفر} \times (١ -) \times (٢ -) \times (٣ -) =$$

$$/ \text{صفر} \quad \text{ب} / ٦ - \quad \text{ج} / ٥ -$$

$$٤٤ / \text{اذا كان س} = |٢ -| \text{ ، ص} = ٣ - \text{ فان س} + \text{ص} =$$

$$٥ - / \text{ا} \quad \text{ب} / ٥ \quad \text{ج} / ٦ -$$

$$٤٥ / (٦ -) \div ٧٢ =$$

$$١٢ - / \text{ا} \quad \text{ب} / ١٢ \quad \text{ج} / ٦$$

★ الاسئلة المقالية:

(أ) اوجد قيمة

$$\dots\dots\dots = | ٢ | + | ٣ - | / ١$$

$$\dots\dots\dots = | ١٣ - | + | ٢ - | / ٢$$

$$\dots\dots\dots = | ١٢ - | - | ١٢ - | / ٣$$

$$\dots\dots\dots = ٥ - | ٥ - | / ٤$$

$$\dots\dots\dots = | ١١ - | \times ٨ / ٥$$

(ب) اوجد ناتج كل مما يلي :

$$\dots\dots\dots = (١١ -) - ١٩ / ١$$

$$\dots\dots\dots = (٧٣ -) - ٧٣ - / ٢$$

$$\dots\dots\dots = (١٣ -) + ٢ + ٧ - / ٣$$

$$\dots\dots\dots = (١ -) + (٢ -) + (٦ -) / ٤$$

$$\dots\dots\dots = | ١١ - | - ٣٣ / ٥$$

(ج) اوجد ناتج ما يلي :

$$\dots\dots\dots = (٧ + ٣) \times (٥ -) / ١$$

$$\dots\dots\dots = (١ -) \times [(٣ -) + ٥] / ٢$$

$$\dots\dots\dots = [(٦ -) - ٣] \div ٤٥ / ٣$$

$$\dots\dots\dots = (٥ -) \div [(٢ -) \times ٢٥] / ٤$$

$$\dots\dots\dots = (٨ - ٢ - ٦) \times (٧ -) / ٥$$

(د) حسب قاعدة التسلسل اكمل الاتي بوضع العدد المفقود

10, 9, 3/2

١٠ ، ، ٦ ، ، ٢ / ١

6 23, 19, 10, 7/8

....., , 16 , 13 , , 7 , 4 / 3

.....

....., 9, 12, 10, / 6

....., ٨, ١٦, ٦٤, ١٢٨ / ٥

(هـ) عبر عن المواقف التالية في صورة عدد صحيح

١/ عمق بئر ٤٠ م ————— (.....)

٢/ طول منال ١٧٥ سم (.....)

٣/ ارتفاع بركان ٣٥ مترا عن سطح الارض ————— (.....)

٤/ تبلغ درجة حرارة كوكب نبتون ٢٣٠° م تحت الصفر (.....)

٥/ تغوص غواصة مسافة ٢٠٠ متر تحت سطح البحر (.....)

(و) اكتب الاعداد المفقودة فيما يلي:

$$12 = \times \xi \boxed{} / 3$$

$$\tau_{-} = (\tau_{-}) \div \boxed{} / \tau_{-}$$

$$2. - 9 = \boxed{} \times 4 / 1$$

$$V = (r -) \div \boxed{\text{diagonal line}} / 6$$

$$0 = \boxed{} - 30 - 10$$

$$12 = (3 -) \times \square / 4$$

المرحلة الابتدائية

الرياضيات

الصف السادس

الجزء (٤) اختبارات الاعداد الصحيحة / عبدالحميد الامين

★ أجب على الاسئلة التالية :

(١) قارن مستخدماً < أو > أو =

١ - /	١ -	١	ب /	٢٧	٥٩	ج /	١٣	١٣ -
٢٥ /	٢٥	٠	ب /	٣٣ -	٣٢ -	ج /	٢٤ -	١٨ -
٥٧ - /	٥٧ -	٠	ب /	٢٦ -	٦٢ -			

(٢) رتب الاعداد التالية تصاعدياً:

- ١ / - ٢٨ ، ١٢ ، ١٥ - ، ٢٧ - : [.....]
ب / - ٢ ، ٤٢ - ، ٢٤ - ، ٤ - : [.....]
ج / - ٢٣ ، ٢٢ ، ٤٣ - : [.....]
د / - ٣ ، ٠ ، ٥ - ، ٦ - : [.....]

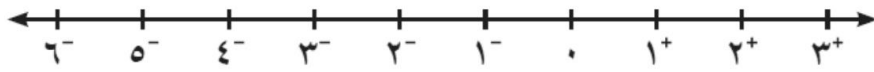
(٣) رتب الاعداد التالية تنازلياً:

- ١ / ١٦ - ، ١٠ - ، ١٢ ، ٠ : [.....]
ب / ١٦ ، ١٧ - ، ١٨ ، ١٩ : [.....]
ج / - ٤٥ ، ٣٢ - ، ٥٩ - ، ١٤ - : [.....]
د / - ٩٩ ، ١٠٠ - ، ٨٩ - ، ٤٧ - : [.....]

(٤) أكمل ما يلي:

- ١ / ناتج جمع عددين صحيحين موجبين هو
٢ / ناتج جمع عددين صحيحين سالبين هو
٣ / ناتج جمع عدد صحيح ومعكوسه الجمعي يساوي

(٥) اوجد الناتج موظفاً خط الاعداد



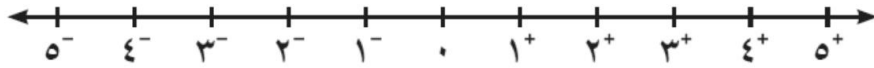
أ $(-6) + 2$

_____ =



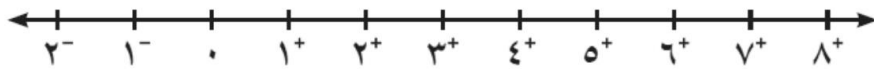
ب $(-3) + 5$

_____ =



ج $3 + (-3)$

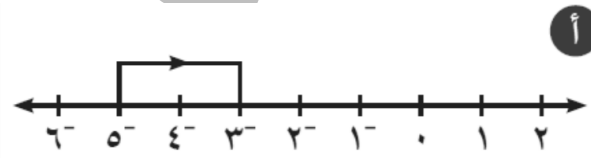
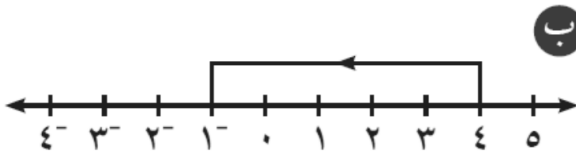
_____ =



د $(-1) + 7$

_____ =

(٦) اكتب عبارة الطرح المبينة على خط الاعداد



(٧) أكمل ماييلي :

١/ العدد ليس سالباً او موجباً

٢/ اكبر عدد صحيح سالب هو

٣/ اصغر عدد صحيح موجب هو

٤/ اكبر عدد صحيح غير موجب هو

٥/ اصغر عدد صحيح غير سالب هو

٦/ العدد الصحيح السابق للعدد - ٥ هو

٧/ العدد الصحيح التالي للعدد - ٥ هو

٨/ المعكوس الجمعي للعدد - ٢ | هو

٩/ النظير الجمعي للعدد صفر هو

١٠/ $٠ + ٦ =$ وفقا لخاصية

١١/ $٤ \times ٢ =$ وفقا لخاصية

١٢/ $٩ + (٠ - ٥) + \dots = (٠ - ٥) + ٦ + \dots$ وفقا لخاصية

١٣/ $٥ + ٨ - \dots = (٨ - \dots) + ٥$ وفقا لخاصية

١٤/ $٩ + (٣ + \dots) = ١٢ + \dots$ وفقا لخاصية

١٥/ $١٣ + \dots =$ صفر وفقا لخاصية

١٦/ $٧ \times (٦ + \dots) = ٤٢ + ٢١$ وفقا لخاصية

١٧/ $٦ \times (٣ \times \dots) = (٦ \times ٢ - \dots) \times ٣$ وفقا لخاصية

(٨) غوصة على عمق ٩٠ متر تحت سطح البحر ارتفعت ٦٠ مترا استخدم العملية الحسابية لحساب العمق الجديد .

(٩) اكمل بوضع احدى الكلمات في المكان المناسب (موجب ، سالب ، صفر)

١/ الحركة الى الامام يعبر عنها بعدد بينما التحرك الى الخلف

يعبر عنه بعدد

٢/ الهبوط تحت سطح البحر يعبر عنه بالأعداد بينما الصعود

اعلى سطح البحر يعبر عنه بالأعداد

٣/ نعبر عن سطح البحر بالعدد

(١٠) قرأ عمر في احدى المجلات ان متوسط درجة الحرارة على سطح الارض هو ١٥° سيليزية ، ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو ٥٠° سيليزية . ما الفرق بين متوسطي درجتي الحرارة ؟

(١١) تغوص غواصة تحت سطح الماء بعمق ٧ امتار في الدقيقة الواحدة ، ما العمق الذي ستصل اليه بعد ٢٠ دقيقة اذا غاصت بالسرعة نفسها ؟

أوجد الناتج :

(١٢) أوجد ناتج "

جـ $3 \div 189$

ب $(13^-) \times 24^-$

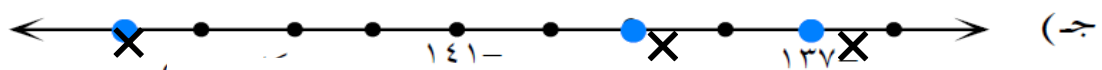
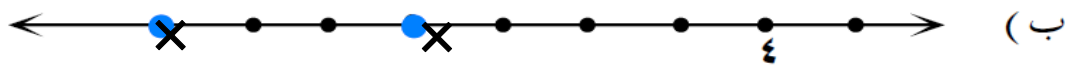
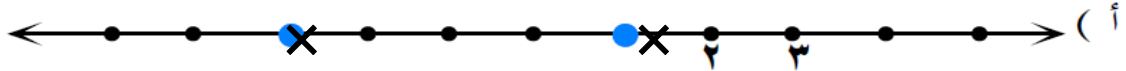
أ $9 \times 8^-$

و $25 \div 125$

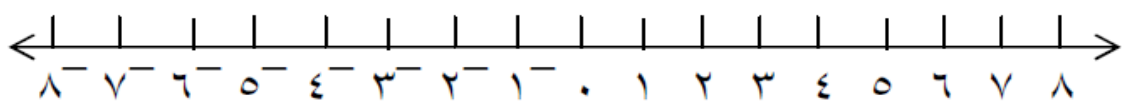
هـ $(23^-) \div 69^-$

د 12×75

(١٣) اكتب العدد الذي تمثله كل نقطة عليها ($\times$) على خط الاعداد



(١٤) على خط الاعداد وضح الاعداد الاتية: - ٥ ، ٢ ، ٠ ، - ٣ ، ٤ ، ٥



(١٥) اذكر النظير الجمعي لكل عدد مما ياتي: ١٩ ، - ١٢ ، - ٧ ، ١٣

★ نماذج من اختبارات:

(١) اجر العمليات الاتية:

$$= 9 \div 36$$

$$= (1 -) - 5$$

$$= 5 \times 7$$

$$= 9 + 14$$

$$= | 5 | - | 8 - |$$

د / اكمل:

$$1 / \text{النظير الجمعي للعدد } 196 =$$

$$2 / 9 - 7 + 7 = \text{وفق خاصية}$$

$$3 / 10 \times 9 = 10 \times 9 \text{ وفق خاصية}$$

(٢) اوجد قيمة الاتي:

$$1 / 1^- + 7^- =$$

$$2 / 4^- \times 6^- =$$

$$3 / 3^+ + 3^- =$$

$$4 / = | 2 - | - | 5 | + | 8 - |$$

$$5 / 5^- \div 10^- =$$

(٣) جد قيمة ما يلي

$$1 / 5 + 1 - = 3 - 2 / 2$$

$$3 / (7 -) \times 4 - = 2 \div 8 / 4$$

$$5 / = | 3 - | - | 2 | + | 6 - |$$