التأسيس السليم

الرياضيات

6th

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي 2027/2026

مراجعات شهر نوفمبر



كتاب المدرسة

كتاب الأداءات والتقييمات

بتصريح وتحت إشراف

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION

احصل على المراجعات مجانًا

HOTLINE 012 8888 0390

www.altaasisalsaleem.com

النموذج الأول

أولًا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) لإيجاد قيمة التعبير العددي: $3 - 6 \div 30 + 14$ نقوم بعملية ..... أولًا.

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(2) كل المقادير الجبرية التالية مكافئة للمقدار الجبري: $m + (3 + m)$ ما عدا .....

(أ) $m+m+2+1$ (ب) $2m + 3$ (ج) $2m + 2 + 1$ (د) $3m + 3$

(3) التعبير العددي: $4 - 2^2 \times 2 + (9 - 10)$ في أبسط صورة يساوي .....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 1 (د) 3

(4) أي المعادلات التالية حلها هو 12؟ .....

(أ) $x + 3 = 4$ (ب) $2x = 4$ (ج) $3x = 15$ (د) $x + 2 = 14$

(5) كل مما يلي يمثل متباينة ما عدا .....

(أ) $n > 1$ (ب) $n = 1$ (ج) $n \leq 1$ (د) $n < 1$

(6) أي مما يلي ينتمي لمجموعة حل المتباينة: $x \geq 1$ في مجموعة الأعداد الصحيحة؟

(أ) -1 (ب) -5 (ج) 8 (د) 0

(7) العملية العكسية لإيجاد قيمة x في المعادلة: $x - 3 = 20$ هي .....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(8) المتغير المستقل في المعادلة: $y = 3x$ هو .....

(أ) 3 (ب) y (ج) $3x$ (د) x

(9) إذا كان a يعتمد على b ، فإن المتغير التابع هو .....

(أ) ab (ب) b (ج) a (د) غير ذلك

ثانيًا أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة المقدار الجبري: $6 \div (4 - x^2)$. (عندما $x = 4$)

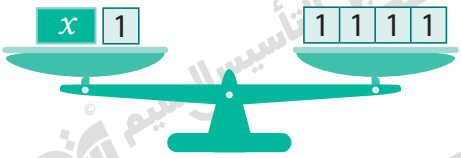
.....

(2) هل المقداران الجبريان $2(m + 3)$، $2m + 6$ متكافئان؟

.....

.....

(3) اكتب المعادلة التي تعبر عن الميزان المقابل، ثم حلها:



المعادلة: .....

حل المعادلة: .....

(4) إذا كان سعر الكشكول لا يزيد عن 30 جنيهًا. اكتب متباينة تمثل سعر الكشكول.

.....

(5) **حل المعادلة:** $2x - 3 = 9$

.....

.....

(6) **أكمل:** إذا كان مساحة المربع (A)، وطول الضلع (S)،
فإن المتغير المستقل هو .....

(7) يزيد ما مع خالد 5 جنيهات عن ما مع هبة. بفرض أن (x) تمثل ما مع هبة، و(y) تمثل ما مع خالد.

(أ) اكتب معادلة تعبِّر عن العلاقة بين ما مع خالد وما مع هبة. .....

(ب) كم يكون ما مع خالد إذا كان ما مع هبة 60 جنيهًا؟ .....

النموذج الثاني

أولًا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) القيمة العددية للصورة الأسية 9^2 تكافئ .....

(أ) 81 (ب) 99 (ج) 64 (د) 16

(2) المقدار الجبري: $2(x + 4)$ يكافئ المقدار الجبري .....

(أ) $2x + 8$ (ب) $2x + 4$ (ج) $x + 8$ (د) $8x$

(3) لإيجاد قيمة التعبير العددي: $6 \div 2 \times 12 + 10$ نقوم بعملية ..... أولًا.

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(4) حل المعادلة: $3x - 2 = 7$ يساوي .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 9

(5) إذا كانت أقصى سرعة مسموح بها للسير على الطريق هي 60 كم/ ساعة، فإن المتباينة التي تعبر عن هذا الموقف هي .....

(أ) $v \leq 60$ (ب) $v \geq 60$ (ج) $v < 60$ (د) $v > 60$

(6) أصغر عدد صحيح سالب يحقق المتباينة: $x > -4$ هو .....

(أ) -1 (ب) -3 (ج) 0 (د) -5

(7) جميع الأعداد التالية تنتمي إلى مجموعة حل المتباينة: $y < 4$ ما عدا .....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 5 (د) 0

(8) المتغير التابع في المعادلة: $y = 5x + 2$ هو .....

(أ) 5 (ب) x (ج) 2 (د) y

(9) أنفق خالد مبلغًا من المال (L) لشراء عدد من الألعاب (m)، فإن المتغير المستقل هو .....

(أ) L (ب) m (ج) $L \times m$ (د) $L + m$

ثانيًا أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة التعبير العددي: $20 \times 3 - 10^2$

.....

(2) هل قيمة المقداران الجبريان $2x + 1$ ، $2(1 + x)$ متساويان؟ (عندما $x = 2$)

.....

.....

(3) **حل المعادلة:** $x + 4 = 12$ باستخدام العمليات العكسية.

.....

.....

(4) حوِّط القيم التي تمثل حلولًا للمتباينة $(x < 9)$ في مجموعة الأعداد النسبية التالية:

(-9 ، 2.4 ، 8.9 ، 10 ، 9.1 ، -6 ، 0 ، -0.9 ، 15)

(5) اكتب المتباينة التي تعبر عن: x أقل من أو تساوي 5

.....

(6) حدد المتغير المستقل والمتغير التابع في المعادلة: $y = 6x + 3$

(أ) المتغير المستقل: ..... (ب) المتغير التابع: .....

(7) **أكمل:** إذا كانت فاتورة الكهرباء (y)، ومعدل الاستهلاك (x)،
فإن المتغير المستقل هو .....

النموذج الثالث

أولًا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قيمة المقدار الجبري: $2x^2 + 4$ عندما $x = 1$ هي .....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

(2) كل من المقادير الجبرية التالية مكافئة للمقدار الجبري $2(2x + 5)$ ما عدا .....

(أ) $4x + 10$ (ب) $2x + 2x + 10$ (ج) $4x + 5 + 5$ (د) $2x + 10$

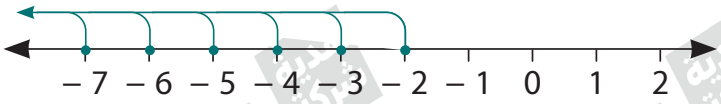
(3) في الصورة الأسية 6^2 الأساس هو .....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(4) العملية العكسية لإيجاد قيمة y في المعادلة: $6y = 12$ هي عملية .....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(5) المتباينة التي يمثلها خط الأعداد المقابل هي .....



(أ) $y \leq -2$ (ب) $y \geq -2$

(ج) $y > -2$ (د) $y \leq 2$

(6) أكبر عدد صحيح يحقق المتباينة: $x < -8$ هو .....

(أ) – 11 (ب) – 2 (ج) – 9 (د) – 4

(7) إذا كان $x > 70$، فإن قيمة x من الممكن أن تكون .....

(أ) 50 (ب) 70 (ج) 100 (د) 40

(8) إذا كان (m) يعتمد على (n)، فإن المتغير المستقل هو .....

(أ) $m + n$ (ب) $m \times n$ (ج) m (د) n

(9) في المعادلة: $y = 3x$ المتغير التابع هو .....

(أ) x (ب) y (ج) 7 (د) 1

ثانيًا أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة التعبير العددي: $2 + 4^2 + 3 + (9 - 15)$

.....

(2) هل المقدران الجبريان: $2x + 1$ ، $x + 1 + x$ متساويان؟ (عندما $x = 1$)

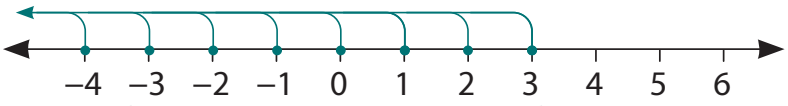
.....

.....

(3) **حل المعادلة:** $2y + 1 = 9$ باستخدام العمليات العكسية.

.....

(4) اكتب المتباينة التي يمثلها خط الأعداد التالي:



.....

(5) أوجد 3 حلول ممكنة للمتباينة: $x \leq -1$
في مجموعة الأعداد الصحيحة، ثم مثلها على خط الأعداد.

.....

.....

(6) **أكمل:** المتغير المستقل في المعادلة: $m = 4n + 1$ هو .....

(7) حدد المتغير المستقل والمتغير التابع فيما يلي:
إذا كان عدد ساعات المذاكرة (h)، ومقدار الدرجات التي تحصل عليها (n)

(أ) المتغير المستقل: ..... (ب) المتغير التابع: .....

النموذج الرابع

أولًا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الصورة الأسية لعدد أساسه 2 وأسه 3 هي .....

(أ) 2^3 (ب) 3^2 (ج) 1^3 (د) 6^3

(2) المقدار الجبري: $2(x + 1)$ يكافئ المقدار الجبري .....

(أ) $x + 1$ (ب) $2x + 2$ (ج) $2x + 1$ (د) $2x + 3$

(3) المعكوس الجمعي العدد 5^2 هو .....

(أ) -5 (ب) 10 (ج) -25 (د) 25

(4) المعادلة هي جملة رياضية تتضمن علامة ..... بين تعبيرين رياضيين.

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(5) أكبر عدد صحيح يحقق المعادلة: $x < -3$ هو .....

(أ) 0 (ب) 2 (ج) -4 (د) -5

(6) المتباينة التي تمثل عددًا أكبر من 3 هي .....

(أ) $x > 3$ (ب) $x < 3$ (ج) $x \geq 3$ (د) $x \leq 3$

(7) أي مما يلي يمثل حل المعادلة: $12 = b + 3$؟ .....

(أ) 9 (ب) 3 (ج) 4 (د) 15

(8) في المعادلة: $y = x + 7$ يكون x .....

(أ) متغيرًا تابعًا (ب) متغيرًا مستقلًّا (ج) معاملًا (د) ثابتًا

(9) حدد المتغير المستقل: عدد لترات البنزين المستهلكة والمسافة المقطوعة بالسيارة.

(أ) عدد اللترات (ب) سرعة السيارة (ج) المسافة المقطوعة (د) لا شيء مما سبق

ثانيًا أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة المقدار الجبري: $2 \div (P^2 - 3) + 9$ (عندما $P = 5$)

.....

(2) هل المقداران الجبريان: $2x + 5$ ، $5x + 2$ متكافئان؟

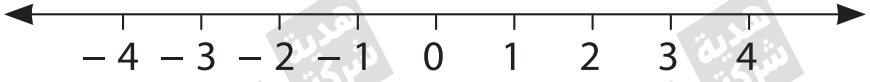
.....

.....

(3) **أكمل ما يلي:** إذا كان $x - 4 = 6$، فإن: ..... $= x$

.....

(4) **حل المتباينة:** $m \leq -2$ في مجموعة الأعداد الصحيحة،
ثم مثِّل الحل على خط الأعداد.



حلول المتباينة: .....

(5) **حل المعادلة:** $\frac{1}{4}x = 8$

.....

(6) **أكمل:** المتغير المستقل في المعادلة: $y = 8x + 3$ هو .....

(7) حدد المتغير المستقل والمتغير التابع فيما يلي:
مقدار المبلغ الذي دفعته (z)، وعدد الألعاب التي اشتريتها (y).

(أ) المتغير المستقل: ..... (ب) المتغير التابع: .....

النموذج الخامس

أولًا اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الصورة الأسية 6^3 تكافئ .....

(أ) 6×3 (ب) $6 + 3$ (ج) $6 \times 6 \times 6$ (د) $6 + 6 + 6$

(2) أي من المقادير التالية مكافئ للمقدار الجبري: $4x + 3$؟ .....

(أ) $4\,(x + 3)$ (ب) $2\,(2x + 1)$ (ج) $2\,(2\,x) + 3$ (د) $4\,(x + 1)$

(3) قيمة الصورة الأسية 10^3 = ...

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 30

(4) قيمة x التي تحقق المعادلة: $x + 5 = 12$ هي .....

(أ) 12 (ب) 7 (ج) 6 (د) 5

(5) كل ما يلي ينتمي إلى مجموعة حل المتباينة: $x > -7$ ما عدا .....

(أ) -7 (ب) -8 (ج) -9 (د) -10

(6) $x < 9$ تمثل .....

(أ) معادلة (ب) متباينة (ج) مقدارًا جبريًّا (د) حدًّا جبريًّا

(7) أكبر عدد صحيح يحقق المتباينة: $x > -5$ هو .....

(أ) -11 (ب) -2 (ج) -6 (د) -4

(8) المتغير التابع في المعادلة: $n = 5m + 3$ هو .....

(أ) m (ب) 5 m (ج) n (د) 3

(9) عدد الكتب التي يمكن شراؤها يعتمد على .....

(أ) المبلغ الذي لديك (ب) مكان المكتبة (ج) اسم مدرستك (د) لون ملابسك

ثانيًا أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة المقدار الجبري: $(8x - 3) \div 6$ (عندما $x = 0.5$)

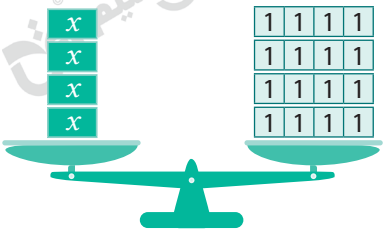
.....

(2) هل المقداران الجبريان: $6x - 1$ ، $3(2x - 1)$ متكافئان أم لا ؟

.....

.....

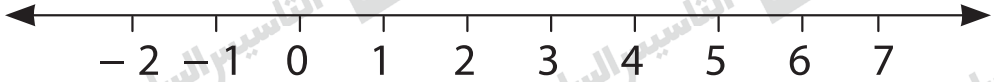
(3) اكتب المعادلة التي تعبر عن الميزان المقابل، ثم حلها:



المعادلة: .....

حل المعادلة: .....

(4) **حل المتباينة:** $x > 3$ في مجموعة الأعداد الصحيحة، ثم مثل الحل على خط الأعداد.



حلول المتباينة: .....

(5) **حل المعادلة:** $3y + 9 = 12$

.....

(6) حدد المتغير المستقل والمتغير التابع فيما يلي:
محيط المربع (P)، وطول ضلعه (S)

(أ) المتغير المستقل: ..... (ب) المتغير التابع: .....

(7) **أكمل:** المتغير التابع في المعادلة: $y = 3x + 8$ هو .....

التأسيس السليم

بتصريح وتحت إشراف
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION

الإجابات النموذجية



HOTLINE
012 8888 0390

www.altaasisalsaleem.com

شركة التأسيس السليم

ذاكر معانا



ذاكر بطريقة سهلة وممتعة
مع كتاب التأسيس السليم

النموذج الأول

أولًا:

(1) د (2) د (3) ب (4) د (5) ب
(6) ج (7) أ (8) د (9) ج

ثانيًا:

(1) $(4^2 - 4) \div 6 = (16 - 4) \div 6$
$12 \div 6 = 2$

(2) نعم المقداران متكافئتان؛ لأن:
$2 (M + 3) = 2M + 6$

(3) المعادلة: $x + 1 = 4$
حل المعادلة: $x = 4 - 1 = 3$

(4) $x \leq 30$

(5) $2x - 3 = 9 \rightarrow 2x = 9 + 3 = 12$
$2x = 12 \rightarrow x = 12 \div 2 = 6 \rightarrow x = 6$

(6) المتغير المستقل هو طول الضلع (S).

(7) (أ) $y = x + 5$

(ب) ما مع خالد = 65 جنيهًا؛ لأن:
$y = 60 + 5 = 65$

النموذج الثاني

أولًا:

(1) أ (2) أ (3) ج (4) ب (5) أ
(6) ب (7) ج (8) د (9) ب

ثانيًا:

(1) $100 - 60 = 40$

(2) المقداران غير متساويين عندما $x = 2$

$2 \times 2 + 1$	$2 (1 + 2)$
$4 + 1 = 5$	$2 \times 3 = 6$

(3) $x = 8$ $x = 12 - 4 = 8$

(4) 15 ، 0.9 – ، 0 ، 6 – ، 8.9 ، 2.4 ، 9–

(5) $x \leq 5$

(6) أ - المتغير المستقل: (x).
ب - المتغير التابع: (y).

(7) معدل الاستهلاك (x).

النموذج الثالث

أولًا:

(1) ج (2) د (3) ج (4) د (5) أ
(6) ج (7) ج (8) د (9) ب

ثانيًا:

(1) $(15 - 9) + 3 + 4^2 + 2$
$6 + 3 + 16 + 2 = 27$

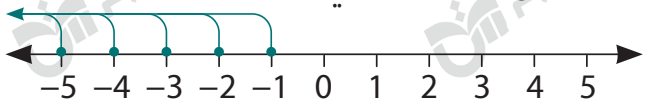
(2) نعم، المقداران متساويان عندما $x = 1$

$2x + 1 = 3$	$x + 1 + x = 3$
$2 \times 1 + 1 = 3$	$1 + 1 + 1 = 3$

(3) $2y + 1 = 9 \rightarrow 2y = 9 - 1 = 8$
$2y = 8$ $y = 8 \div 2 = 4$ $y = 4$

(4) $x \leq 3$

(5) الحلول الممكنة هي: 1– ، 2– ، 3–



(6) المتغير المستقل هو (n).

(7) أ - ساعات المذاكرة (h).
ب - مقدار الدرجات (n).

النموذج الرابع

أولًا:

(1) أ (2) ب (3) ج (4) ب (5) ج
(6) أ (7) أ (8) ب (9) ج

ثانيًا:

(1) $9 + (P^2 - 3) \div 2$

$9 + (5^2 - 3) \div 2 = 9 + 22 \div 2$

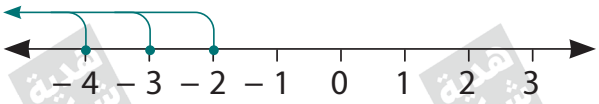
$= 9 + 11 = 20$

(2) لا، المقداران غير متكافئين؛ لأن:

$5x + 2 \neq 5 + 2x$

(3) $x = 4 + 6 = 10$ $x = 10$

(4)



حلول المتباينة هي: $-2 ، -3 ، -4 ، \ldots$

(5) $x = 8 \times 4 = 32$ $x = 32$

(6) المتغير المستقل هو (x).

(7) أ - عدد الألعاب (y). ب - المبلغ المدفوع (z).

النموذج الخامس

أولًا:

(1) ج (2) ج (3) ج (4) ب (5) أ

(6) ب (7) ج (8) ج (9) أ

ثانيًا:

(1) $6 \div (8 \times 0.5 - 3)$

$6 \div (4 - 3) = 6$

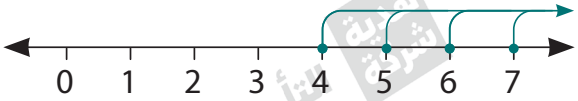
(2) لا، المقداران غير متكافئين؛ لأن:

$3(2x - 1) = 6x - 3 \neq 6x - 1$

(3) المعادلة: $4x = 16$

حل المعادلة: $x = 16 \div 4 = 4$

(4)



حلول المتباينة هي: $4 ، 5 ، 6 ، \ldots$

(5) $3y + 9 = 12 \rightarrow 3y = 12 + 9 = 21$

$3y = 21 \rightarrow y = 21 \div 3 = 7 \rightarrow y = 7$

(6) أ - طول الضلع (s). ب - محيط المربع (p).

(7) المتغير التابع هو (y).

