

الأضواء

الرياضيات

نماذج اختبارات الأضواء

لشهر نوفمبر

الفصل الدراسي الأول
الصف
6
الابتدائي

2026



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 التعبير الرمزي من التعبيرات الآتية هو

د $12 \div 4$

ج $6 - 5$

ب $7 - 4$

أ $D \times 3$

2 المتباينة التي تمثل " عدد أكبر من أو يساوي -5 " هي

د $x \leq -5$

ج $x \geq -5$

ب $x < -5$

أ $x > -5$

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 من المقدار الجبري $8 + 5f + 3a$ ، أكمل ما يأتي :

المعاملات هي

الثابت هو

عدد الحدود =

2 أوجد حل المعادلة : $x + 2 = 8$

.....
.....
.....

3 أوجد قيمة المقدار الجبري : $(5 \times 9 - 2 \times h) + 3^2$ عندما تكون قيمة $(h = 10)$.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4 مع أيمن 500 جنيهاً وينفق منها a جنيهاً يومياً ،

أكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن المبلغ المتبقي معه بعد مرور 6 أيام

.....

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصورة الأسية : 7^2 تكافئ

د 7×7

ج 7×2

ب $7 + 7$

أ $7 + 2$

2 إذا كان : $\frac{a}{5} = 9$ ، فإن قيمة a تساوى

د 95

ج 49

ب 45

أ 14

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 أوجد حل المتباينة $x < 4$ في مجموعة الأعداد الطبيعية .

.....
.....

2 أوجد قيمة المقدار الجبري : $t^3 + 3 \times 2 - 5$ عندما تكون قيمة $(t = 3)$.

.....
.....
.....
.....
.....

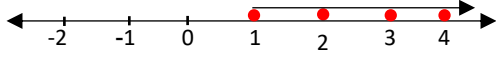
3 هل قيمة المقدارين الجبريين $5b + 1$ ، $5(1 + b)$ متساوية عندما تكون $(b = 2)$ ؟

.....
.....
.....
.....
.....

4 أكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن " العدد 8 مضروب في مجموع العددين 4 و d " .

.....
.....

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:



1 من خط الأعداد المقابل : $x > \dots\dots\dots$

- أ) -1 ب) 0 ج) 1 د) 2

2 لإيجاد قيمة التعبير العددي $14 + 5 \times 6 - 3$ نبدأ بعملية

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

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 رتب القيم التالية تصاعدياً : -8 ، 0 ، $|-6|$ ، 2^3

.....
.....

2 إذا كان مع حازم x جنيهاً، وأعطاه والده مبلغ 100 جنية، أكتب مقداراً جبرياً يعبر عن ذلك .

وإذا كان ما مع حازم هو 50 جنيهاً، فكم معه الآن ؟

.....
.....
.....
.....

3 عربة قطار تتسع لعدد 50 شخصاً على الأكثر،

أذكر 4 احتمالات ممكنة لعدد الأشخاص الذين يمكنهم ركوب عربة القطار.

.....
.....

4 هل المقدارين الجبريين $3x + 3$ ، $3(x + 1)$ متكافئان أم لا ؟

.....
.....
.....
.....

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المقدار الجبري $4(x + 3)$ يكافئ المقدار الجبري

- أ $x + 12$ ب $4x + 6$ ج $4x + 12$ د $4x$

2 إذا كان عُمر ندى الآن n ، فإن عُمرها منذ 8 سنوات هو

- أ $n + 8$ ب $\frac{n}{8}$ ج $8n$ د $n - 8$

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 أوجد قيمة x في المعادلة : $2x + 8 = 24$

.....
.....
.....
.....

2 أوجد قيمة التعبير العددي : $5 \times 2^2 - [9 - (6 + 3)]$

.....
.....
.....
.....
.....

3 في المقدار الجبري : $2x + 3y + 4x + 5$

- ◀ المتغيرات هي :
- ◀ المتغيرات هي :
- ◀ الحدود المتشابهة هي :
- ◀ الثابت هو :

4 أكتب حلول المتباينة $x \leq -2$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ومثلها على خط الأعداد .

.....
.....

الأضواء

الرياضيات

إجابات نماذج اختبارات الأضواء

لشهر نوفمبر

الفصل الدراسي الأول
الصف
6
الابتدائي

2026



أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 التعبير الرمزي من التعبيرات الآتية هو

د $12 \div 4$ ج $6 - 5$ ب $7 - 4$ ا $D \times 3$

2 المتباينة التي تمثل " عدد أكبر من أو يساوي -5 " هي

د $x \leq -5$ ج $x \geq -5$ ب $x < -5$ ا $x > -5$

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 من المقدار الجبري $8 + 5f + 3a$ ، أكمل ما يأتي :

◀ عدد الحدود = 3 ▶ الثابت هو 8 ▶ المعاملات هي 5 ، 3

2 أوجد حل المعادلة : $x + 2 = 8$

$$x + \cancel{2} - \cancel{2} = 8 - 2$$

$$x = 6$$

3 أوجد قيمة المقدار الجبري : $(5 \times 9 - 2 \times h) + 3^2$ عندما تكون قيمة $(h = 10)$.

$$\blacktriangleright (5 \times 9 - 2 \times 10) + 3^2$$

$$= (45 - 20) + 3^2$$

$$= 25 + 9$$

$$= 34$$

4 مع أيمن 500 جنيهاً وينفق منها a جنيهاً يومياً ،

أكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن المبلغ المتبقي معه بعد مرور 6 أيام

▶ المقدار الجبري الذي يعبر عن المبلغ المتبقي معه بعد مرور 6 أيام هو $500 - 9a$

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 الصورة الأسية : 7^2 تكافئ
- أ $7 + 2$ ب $7 + 7$ ج 7×2 د 7×7
- 2 إذا كان : $\frac{a}{5} = 9$ ، فإن قيمة a تساوى
- أ 14 ب 45 ج 49 د 95

ثانياً: أجب عما يأتي:

- 1 أوجد حل المتباينة $x < 4$ في مجموعة الأعداد الطبيعية .
حل المتباينه هو : 0 ، 1 ، 2 ، 3
- 2 أوجد قيمة المقدار الجبري : $t^3 + 3 \times 2 - 5$ عندما تكون قيمة $(t = 3)$.

$$\begin{aligned} & \blacktriangleright 3^3 + 3 \times 2 - 5 \\ & = 27 + 3 \times 2 - 5 \\ & = 27 + 6 - 5 \\ & = 33 - 5 \\ & = 28 \end{aligned}$$

- 3 هل قيمة المقدارين الجبريين $5b + 1$ ، $5(1 + b)$ متساوية عندما تكون $(b = 2)$ ؟

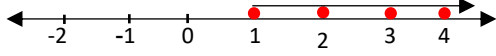
المقدار الجبري	$5b + 1$	$5(1 + b)$
عندما $b = 5$	$\blacktriangleright 5 \times 2 + 1$ $= 10 + 1 = 11$	$\blacktriangleright 5 \times (2 + 1)$ $= 5 \times 3 = 15$

وبالتالي فإن : قيمة المقدارين غير متساوية

- 4 أكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن " العدد 8 مضروب في مجموع العددين 4 و d " .

المقدار الجبري هو $8 \times (4 + d)$

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:



1 من خط الأعداد المقابل : $x > \dots\dots\dots$

- أ) -1 ب) 0 ج) 1 د) 2

2 لإيجاد قيمة التعبير العددي $14 + 5 \times 6 - 3$ نبدأ بعملية

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

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 رتب القيم التالية تصاعدياً : -8 ، 0 ، $|-6|$ ، 2^3

الترتيب هو : 2^3 ، $|-6|$ ، 0 ، -8

2 إذا كان مع حازم x جنيهاً ، وأعطاه والده مبلغ 100 جنيه ، أكتب مقداراً جبرياً يعبر عن ذلك .

وإذا كان ما مع حازم هو 50 جنيهاً ، فكم معه الآن ؟

المقدار الجبري هو $x + 100$

مامع حازم الآن = 150 جنيهاً (لأن : $100 + 50 = 150$)

3 عربة قطار تتسع لعدد 50 شخصاً على الأكثر ،

أذكر 4 احتمالات ممكنة لعدد الأشخاص الذين يمكنهم ركوب عربة القطار.

عدد الأشخاص الممكن ركوبهم عربة القطار هو 49 شخص ، 48 شخص ، 47 شخص ، 46 شخص

تراعى الإجابات الصحيحة الأخرى

4 هل المقدارين الجبريين $3x + 3$ ، $3(x + 1)$ متكافئان أم لا ؟

هل المقداران متساويان ؟	$3(x + 1)$	$3x + 3$	
نعم	$\blacktriangleright 3 \times (1 + 1) = 6$	$\blacktriangleright 3 \times 1 + 3 = 6$	عندما $x = 1$
نعم	$\blacktriangleright 3 \times (2 + 1) = 9$	$\blacktriangleright 3 \times 2 + 3 = 9$	عندما $x = 2$

وبالتالي فإن : المقداران متكافئان

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المقدار الجبري $4(x + 3)$ يكافئ المقدار الجبري

- أ $x + 12$ ب $4x + 6$ ج $4x + 12$ د $4x$

2 إذا كان عُمر ندى الآن n ، فإن عُمرها منذ 8 سنوات هو

- أ $n + 8$ ب $\frac{n}{8}$ ج $8n$ د $n - 8$

ثانياً: أجب عما يأتي:

1 أوجد قيمة x في المعادلة : $2x + 8 = 24$

$$\rightarrow 2x + 8 - 8 = 24 - 8$$

$$2x = 16$$

$$x = 8$$

2 أوجد قيمة التعبير العددي : $5 \times 2^2 - [9 - (6 + 3)]$

$$\rightarrow 5 \times 2^2 - [9 - (6 + 3)]$$

$$= 5 \times 2^2 - [9 - 9]$$

$$= 5 \times 4 - 0$$

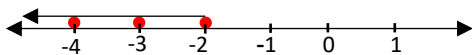
$$= 20$$

3 في المقدار الجبري : $2x + 3y + 4x + 5$

المتغيرات هي : x ، y المعاملات هي : 2 ، 3 ، 4

الحدود المتشابهة هي : $2x$ ، $4x$ الثابت هو : 5

4 أكتب حلول المتباينة $x \leq -2$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ومثلها على خط الأعداد .



حلول المتباينة هي : -2 ، -3 ، -4 ،

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة

