الوتد في الرياضيات

مراجعة شهر نوفمبر

الصف السادس الابتدائي

2025-2026

م/ محمد عبد اللطيف

01008404726

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مراجعة اختبار
شهر نوفمبر 6 ب

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 التعبير الرياضي : 4 - 2 × 6 يمثل .....

أ تعبيرا عدديا ب مقدارا جبريا
ج معادلة د متباينة

---

2 الثابت في المقدار الجبري :

$1 + 3x + 4y$ هو.....

أ 1 ب 3 ج 4 د 2

---

3 المعامل في المقدار الجبري :

$8 + 2c$ هو.....

أ 2 ب 8 ج k د C

---

4 في المقدار الجبري :

$1 + m + 9 + y$ الحدان الجبريان المتشابهان هما .....، .....

أ $m ، y$ ب $1 ، 9$ ج $1 ، y$ د $m ، 9$

---

5 أي الحدود الجبرية التالية يشبه الحد الجبري $2x$ ؟

أ 2 ب y
ج $5x$ د لا شيء مما سبق

---

6 معامل الحد الجبري $\frac{x}{6}$ هو.....

أ 6 ب x
ج $\frac{1}{6}$ د لا يوجد معامل

---

7 في المقدار الجبري $x + 2n + 4$ مجموع المعاملات =.....

أ 1 ب 2 ج 3 د 7

---

8 كل التعبيرات الرياضية التالية هي تعبيرات رمزية ، عدا .....

أ $6x - 1$ ب $2 + 3d$
ج $5 + 2 - 5$ د $4b + 5$

---

9 عدد حدود المقدار الجبري :

$m + n + 2v - 4$ هو .....

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

---

10 الرمز n في المقدار الجبري $6n + 4$ يمثل.....

أ ثابتا ب متغيرا
ج معاملا د لا شيء مما سبق

أ/ محمد عبد اللطيف 01008404726

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

11 خمسة أمثال العدد x مقسوما على 3 هو.....

أ) $5x \div 3$ ب) $5x \div 5$
د) $5x - 3$ هـ) $3 \div 5x$

12 المقدار الجبري الذي يُعبّر عن (ضعف العدد x مطروحًا منه 5) هو.....

أ) $2x - 5$ ب) $2x - 2$
د) $2 - 5x$ هـ) $5 - 2x$

13 العدد h مطروحًا منه 4 يمثل تعبيراً.....

أ) لفظياً ب) عددياً
د) رمزياً هـ) غير ذلك

14 المقدار الجبري الذي يُعبر عن (العدد a مضافاً إليه 3) هو.....

أ) a-3 ب) a+3 د) 3a هـ) 3

15 المقدار الجبري الذي يُعبّر عن (ضعف العدد x مطروحًا من 7) هو.....

أ) $2x + 7$ ب) $7 - 2x$
د) $2x - 7$ هـ) $x - 7$

16 المقدار الجبري الذي يُعبر عن ثلاثة أمثال العدد x مضافا إليه 5) هو.....

أ) $3x + 5$ ب) $5 - 3x$
د) $3x \div 5$ هـ) $5x$

17 المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي (الضرب في 2 ثم إضافة العدد 3) هو.....

أ) $y + 2$ ب) $2y + 3$
د) $y + 3$ هـ) $y + 5$

18 المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي (العدد m مقسوما على 5) هو.....

أ) $5 \div m$ ب) $2m \div 5$
د) $m \div 5$ هـ) $m + 5$

19 المقدار الجبري الذي يُعبر عن (ناتج n زائد 6 مقسوما على 3) هو.....

أ) $n + \frac{3}{6}$ ب) $3n + 6$
د) $\frac{n+3}{6}$ هـ) $\frac{n+6}{3}$

20 الصورة الأسية 5^3 تكافئ.....

أ) 5×3 ب) $3 + 5$
د) $5 \times 5 \times 5$ هـ) $5 + 5 + 5$

21 قيمة التعبير العددي:

$(2 \times 3) \div 6 - 2^3$ تساوي .....

أ) 7 ب) 8 د) 2 هـ) 1

22 الصورة الأسية لعدد أساسه 2 وأسه 3 هي.....

أ) 2^3 ب) 3^2 د) 1^3 هـ) 6^3

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

23 لإيجاد قيمة التعبير العددي:

3 - 6 ÷ 30 + 14 نقوم بعملية..... أولاً

أ الجمع ب القسمة
ج الضرب د الطرح

---

24 المعكوس الجمعي للعدد 5^2 هو.....

أ -5 ب 10 ج -25 د 25

---

25 القيمة العددية للصورة الأسية 9^2

تكافئ .....

أ 81 ب 99 ج 64 د 16

---

26 قيمة المقدار الجبري $2x^2 + 4$ عندما

$x = 1$ هي .....

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

---

27 قيمة المتغير x في المقدار الجبري :

$x^2 + 1$ ليكون مساويا للعدد 5 هي .....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

---

28 المقدار الجبري $2(r + 3)$ يكافئ المقدار

الجبري.....

أ $5r + 3$ ب $r + 6$
ج $2r + 6$ د $2r + 5$

---

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

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

---

30 المقدار الجبري $5(x + 3)$ يكافئ المقدار الجبري .....

أ $5x + 3$ ب $x + 15$
ج $x + 3$ د $5x + 15$

---

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

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

---

32 أي المقادير الجبرية التالية مكافئ للمقدار الجبري : $2(3f + 8)$ ؟

أ $6f + 10$ ب $6f + 16$
ج $6f + 8$ د $8f$

---

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

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

---

34 أي المقادير الجبرية التالية مكافئ للمقدار الجبري : $4a + 15$؟

أ $2(2a) + 15$ ب $2(2a + 15)$
ج $2(a + 15)$ د غير ذلك

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

35 المعادلة هي جملة رياضية تتضمن علامة .

..... بين تعبيرين رياضيين.

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) تباين

---

36 العملية العكسية لإيجاد قيمة y في المعادلة $6y = 12$ هي عملية .....

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

---

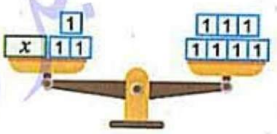
37 قيمة x التي تحقق المعادلة

$5 + x = 12$ هي. .....

(أ) 12 (ب) 7 (جـ) 6 (د) 5

---

38 أي المعادلات التالية



تمثل النموذج المقابل ؟

(أ) $3x = 7$ (ب) $x = 7$
(جـ) $x + 3 = 7$ (د) $3x + 3 = 7$

---

39 قيمة x التي تحقق المعادلة $\frac{1}{4}x = 6$ هي. .....

(أ) $\frac{6}{4}$ (ب) 4 (جـ) 24 (د) 5

---

40 حل المعادلة $3x - 2 = 7$ يساوي

.....

(أ) 3 (ب) 9 (جـ) 2 (د) 5

---

41 أي المعادلات التالية حلها هو 12 ؟

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

---

42 $x > 5$ تمثل.....

(أ) معادلة (ب) متباينة
(جـ) مقداراً جبرياً (د) حداً جبرياً

---

43 أي مما يلي ينتمي لمجموعة حل المتباينة $7 > a$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ؟

(أ) 5.6 (ب) 9 (جـ) 10 (د) 6

---

44 المتباينة التي تمثل عدداً أكبر من 5 هي ....

(أ) $x > 5$ (ب) $x < 5$
(جـ) $x \geq 5$ (د) $x \leq 5$

---

45 إذا كان أقصى ارتفاع مسموح به للمرور أسفل كوبري هو 2.8 م ،فإن المتباينة التي تعبر عن هذا الموقف هي :.....

(أ) $x \leq 2.8$ (ب) $x \geq 2.8$
(جـ) $x < 2.8$ (د) $x > 2.8$

---

46 أصغر عدد صحيح سالب يحقق المتباينة $x > -4$ هو .....

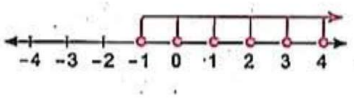
(أ) -1 (ب) -3 (جـ) 0 (د) -5

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

47 جميع الأعداد التالية تحقق المتباينة $x \geq -3$ ما عدا .....

(أ) -3 (ب) -4 (جـ) -1 (د) 0

---

48 المتباينة التي 

تمثل خط الأعداد التالي هي.....

(أ) $x \leq -1$ (ب) $x \geq -1$
(جـ) $x \geq -2$ (د) $x \leq -2$

---

49 إذا كان سعر قطعة الحلوى 10 جنيهات على الأقل ، فإن المتباينة التي تُعبر عن ذلك هي.....

(أ) $x < 10$ (ب) $x > 10$
(جـ) $x \leq 10$ (د) $x \geq 10$

---

50 أكبر عدد صحيح يحقق المتباينة $x < -8$ هو.....

(أ) -11 (ب) -2 (جـ) -9 (د) -4

---

51 أي مما يلي ينتمي لمجموعة حل المتباينة $x \geq 1$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ؟

(أ) -1 (ب) -5 (جـ) 8 (د) 0

---

52 أي مما يلي يمثل متباينة ؟

(أ) $3x + 5y + 1$ (ب) $x < 6$
(جـ) $5 \times 7 = 35$ (د) $x = 5$

---

53 أي مما يلي لا يعتبر حلا للمتباينة $x > 3$ في مجموعة الأعداد النسبية ؟

(أ) 2.4 (ب) 1.8 (جـ) 2 (د) جميع ما سبق

---

54 المتغير التابع في المعادلة : $n = 5m + 3$ هو .....

(أ) m (ب) 5m (جـ) n (د) 3

---

55 المتغير المستقل في المعادلة $y = 4x$ هو.....

(أ) 4 (ب) y (جـ) $4x$ (د) x

---

56 في المعادلة $y = x + 11$ يكون x ....

(أ) متغيرا تابعا (ب) متغيرا مستقلا
(جـ) معاملاً (د) ثابتا

---

57 عدد البالونات المشتراة والمبلغ الموجود معك يكون المتغير التابع هو .....

(أ) المبلغ الموجود معك (ب) لون البالونات
(جـ) سعر البالونات (د) عدد البالونات

---

58 عدد الأقلام التي يمكن شراؤها يعتمد على.....

(أ) المبلغ الذي لديك (ب) مكان المكتبة
(جـ) اسم مدرستك (د) عدد أدوار المنزل

أ/ عبد اللطيف محمد 01008404726

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

59 إذا كان a يعتمد على b ، فإن المتغير التابع هو.....

(أ) ab (ب) b (ج) a (د) غير ذلك

---

60 إذا كان عدد ساعات عمل موظف (h) ، ومقدار المال الذي يحصل عليه (n)

فإن عدد ساعات عمل الموظف تمثل.....

(أ) متغيرا تابعا (ب) متغيرا مستقلا
(ج) معاملا (د) غير ذلك

---

61 إذا كانت السعرات الحرارية في وجبة خفيفة (c) ، وكمية الوجبة الخفيفة (m) ،

فإن المتغير المستقل هو.....

(أ) m (ب) c (ج) x (د) m + C

ثانيا أجب عما يلى

1 أوجد قيمة الصورة الأسية 8^3

.....

---

2 اكتب المقدار الجبري الذي يُعبّر عن العدد y مضافا إليه 5

.....

---

3 باستخدام المقدار الجبري :

أكمل : $3y + 6 - 5y$

(أ) الحدود المتشابهة هي .....

(ب) المعاملات هي.....

(ج) الثوابت هي .....

---

4 اكتب الصورة الأسية لـ $2 \times 2 \times 2 \times 2$

.....

---

5 أوجد قيمة التعبير العددي

$8 \times 2^2 - 2(4 + 1)$

.....

---

6 أوجد قيمة التعبير العددي

$6 + 7(t^2 - 4)$ عند t = 3

.....

---

7 هل المقداران الجبريان $2(m + 3)$، $2m + 6$ متكافئان؟ (مع التوضيح).

.....

---

8 حل المعادلة $2x - 3 = 5$

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

9 أوجد حل المتباينة $x \geq -2$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ، ثم مثلها على خط الأعداد.

.....

---

10 حل المعادلة $\frac{1}{3}x = 8$

.....

---

11 اكتب المتباينة التي تعبر عن : x أقل من أو تساوي 3

.....

---

12 حل المعادلة $3y + 9 = 12$

.....

---

13 أوجد 3 حلول ممكنة للمتباينة $x \leq -1$ في مجموعة الأعداد الصحيحة . ثم مثلها على خط الأعداد.

.....

.....

.....

.....

.....

---

14 أوجد 4 حلول ممكنة للمتباينة :

$y > -5$ في مجموعة الأعداد الصحيحة السالبة ، ثم مثلها على خط الأعداد.

.....

.....

.....

---

15 حدد المتغير المستقل والمتغير التابع في العلاقة بين فاتورة الملابس (b) وعدد القطع المشتراة (a)

.....

.....

.....

---

16 إذا كان الفرق بين عمر أحمد وعُمر إبراهيم 6 سنوات ، وكان إبراهيم أكبر سنا من أحمد . بفرض أن (x) تمثل عُمر أحمد ، و (y) تمثل عُمر إبراهيم . اكتب معادلة تُعبّر عن الموقف السابق ، ثم أوجد عُمر إبراهيم إذا كان عمر أحمد 11 سنة ؟

.....

.....

.....

.....

م/ محمد عبد اللطيف 01008404726

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إسترشادى
رقم 1

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 عدد حدود المقدار الجبري : $7 + 3m + 5 + b$ يساوى ..... حدود .

أ) 7 ب) 4 ج) 5 د) 3

2 أى مما يلي ينتمى لمجموعة حل المتباينة : $x > -1$ ؟

أ) -1 ب) 5 ج) -2 د) -3

ثانيا أجب عما يلي

1 اكتب المقدار الجبرى الذى يعبر عن كل من الصيغ التالية

أ) 3 أمثال عدد مطروحا منه 5 ← .....

ب) العدد 6 مضروبا فى مجموع العددين x ، 7 ← .....

2 ما الصورة الأسية لعدد أساسة 5 و أسه 2 وما قيمتة العددية ؟

.....

.....

3 أوجد قيمة المقدار الجبرى : $4 \times 5^2 + (18 - m)$ عندما تكون $m = 7$

.....

.....

.....

.....

.....

4 حل المعادلة التالية باستخدام العمليات العكسية : $2x + 8 = 12$

.....

.....

.....

.....

.....

الوتد في الرياضيات 01008404726

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إسترشادى
رقم 2

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى (الضرب فى 2 ثم إضافة 5) هو .....

أ) $2m + 5$ ب) $m + 2$ ج) $m + 3$ د) $5 + m$

2 أى المعادلات التالية حلها هو 5 ؟

أ) $x - 3 = 4$ ب) $2x = 10$ ج) $3x = 10$ د) $x + 2 = 8$

ثانيا أجب عما يلي

1 باستخدام المقدار الجبرى : $5n + 2c + n + 4$ أكمل :

أ) الحدود المتشابهة : .....

ب) المعاملات : .....

ج) الثوابت : .....

2 أوجد قيمة التعبير العددى : $3^2 \times 5 - 40 \div 4$

.....

.....

.....

.....

.....

3 اذكر 3 حلول ممكنة للمتباينة : $y \geq -5$ فى مجموعة الاعداد الصحيحة ، ثم مثلها على خط الاعداد

.....

.....

.....

.....

4 أوجد حل المعادلة : $\frac{1}{4}y = 5$

.....

.....

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إسترشادى
رقم 3

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 أى من المقادير الجبرية التالية مكافئ للمقدار الجبرى $2(4r + 10)$ ؟

أ) $8r + 20$ ب) $8r + 10$ ج) $4r + 20$ د) $8r + 2$

2 إذا كان : $x - 2 = 3$ فإن : ..... = $2x$

أ) 5 ب) 2 ج) 6 د) 10

ثانيا أجب عما يلي

1 اكتب الصيغة اللفظية للمقدار الجبرى : $4c - 1$

.....

.....

2 أوجد قيمة التعبير العددى : $15 \div 3 - 2(4^2 - 15)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 هل المقداران الجبريان : $2x + 1$ ، $x + 1 + x$ متساويان عندما $x = 1$ ؟

.....

.....

.....

.....

4 اكتب المتباينة التى تمثل التعبير اللفظى : عدد أكبر من أو يساوى 8 -

.....

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الاجابة

6 ب

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

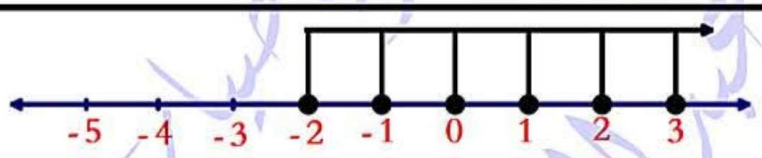
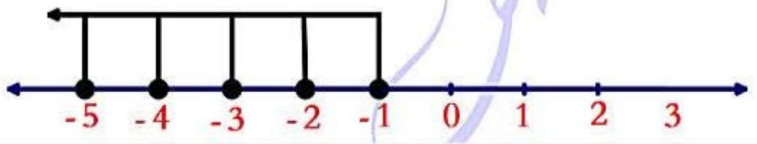
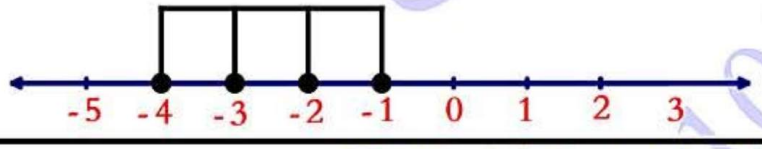
1	أ	22	أ	43	ى
2	أ	23	ب	44	أ
3	أ	24	جـ	45	أ
4	ب	25	أ	46	ب
5	جـ	26	جـ	47	ب
6	جـ	27	جـ	48	ب
7	جـ	28	جـ	49	ى
8	جـ	29	ى	50	جـ
9	جـ	30	ى	51	جـ
10	ب	31	أ	52	ب
11	أ	32	ب	53	ى
12	أ	33	ب	54	جـ
13	أ	34	أ	55	ى
14	ب	35	جـ	56	ب
15	ب	36	ى	57	ى
16	أ	37	ب	58	أ
17	ب	38	جـ	59	جـ
18	جـ	39	جـ	60	ب
19	ى	40	أ	61	أ
20	جـ	41	ى		
21	أ	42	ب		

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا أجب عما يلى :

1	$8^3 = 8 \times 8 \times 8 = 512$
2	$y + 5$
3	(أ) $3y$ ، $-5y$ (ب) -5 ، 3 (جـ) 6
4	2^4
5	22
6	41
7	

	$2(m+3)$	$2m+6$	هل المقداران الجبريان متساويان
أذا كان m = 1	8	8	نعم
إذا كان m = 2	10	10	نعم
المقداران الجبريان متكافئان			

8	$x = 4$
9	 ..... ، 1 ، 0 ، - 1 ، - 2
10	$x = 24$
11	$x \leq 3$
12	$y = 1$
13	 - 3 ، - 2 ، - 1
14	 - 1 ، - 2 ، - 3 ، - 4
15	المتغير المستقل : عدد القطع المشتراه (a) المتغير التابع : فاتورة الملابس (b)
16	المعادلة : $y = x + 6$ عمر إبراهيم إذا كان عمر أحمد 11 سنة هو 17 سنة : $y = 11 + 6 = 17$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner