

مادة
الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

6

اختيارك
الأول في
مصر



إعداد
نخبة من كبار الأساتذة
المتخصصين



ذاكر معنا

شركة التأسيس السليم



مذكرتي
Mozkrti.com

CS

CamScanner

المراجعة النهائية

المطابقة
للمواصفات
الفنية
الجديدة



ذاكر معنا




النموذج الأول

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:


- (1) أكبر عدد صحيح سالب هو
 (أ) -1 (ب) -10 (ج) -100 (د) -1000
- (2) = 10^3
 (أ) 30 (ب) 300 (ج) 100 (د) 1,000
- (3) العدد (-18) ينتمي إلى كلٍّ من المجموعتين
 (أ) الطبيعية والصحيحة (ب) الصحيحة والنسبية
 (ج) الطبيعية والنسبية (د) أعداد العد والأعداد الصحيحة
- (4) من البيانات العددية
 (أ) الطول (ب) الوظيفة (ج) فصيلة الدم (د) اللون المفضل
- (5) أي مما يلي يمثل حدين جبريين متشابهين؟
 (أ) 3K ، 3M (ب) x ، y (ج) 5C ، 5B (د) x ، 3x
- (6) الوسط الحسابي للقيم 2 ، 7 ، 3 ، 8 ، 10 هو
 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 7
- (7) في مخطط الصندوق إذا كان الحد الأدنى = 3 ، والحد الأقصى = 11 فإن المدى
 (أ) 3 (ب) 8 (ج) 11 (د) 14
- (8) في الشكل المقابل $x =$

 (أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1
- (9) الوسيط للقيم 5 ، 9 ، 2 ، 7 ، 4 هو
 (أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة التعبير العددي: $3^2 + 12 + 6 - 3 \times 2$

.....

(2) رتب الأعداد النسبية التالية تنازلياً: 

7 ، -9 ، |-8| ، -|-10| ، 0 ، -|6|

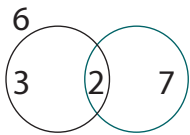
.....

(3) حد في القيم التالية ما يلي: (10 ، 10 ، 9 ، 10 ، 21)

.....

(4) أوجد قيمة المقدار الجبري: $9 + [p^2 - 3] + 2$ إذا كان $p = 5$

.....



(5) أوجد ع.م.أ للعددين 6 ، 14 باستخدام مخطط فن

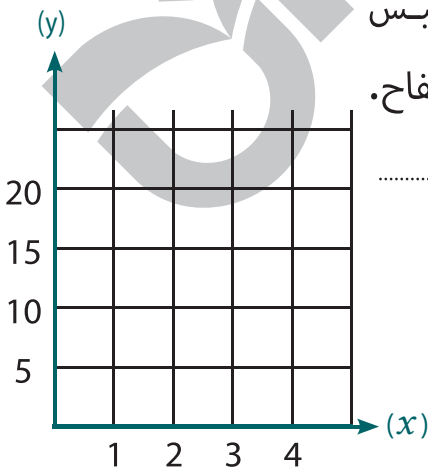
(6) ضع التعبير العددي الآتي في أبسط صورة: $3 \times (12 - 9) + 12$

.....

(7) كون المعادلة التي تعبر عن الموقف التالي ثم مثلها

بيانياً: اشترى محمد عددًا من أكياس التفاح، كل كيس به 5 تفاحات، بفرض أن x عدد الأكياس، y عدد التفاح.

فإن المعادلة هي



(x)	1	2	3
(y)	5	10	15



ذاكر معنا



النموذج الثاني

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) الثابت في المقدار الجبري: $z + 5K + 3$ هو
 (أ) 3 (ب) K (ج) Z (د) 5
- (2) المعكوس الجمعي للعدد -4 هو
 (أ) 4 (ب) -4 (ج) 1 (د) $\frac{1}{4}$
- (3) الوسيط للقيم: 3، 1، 4، 7، 5، 11، 8 هو
 (أ) 7 (ب) 6 (ج) 5 (د) 10
- (4) أصغر عدد صحيح يحقق المتباينة: $x \geq -8$ هو
 (أ) -7 (ب) -8 (ج) -9 (د) -10
- (5) أي من مقاييس النزعة المركزية أفضل في حالة وجود قيمة متطرفة؟
 (أ) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المدى (د) المنوال
- (6) أنفق شادي مبلغًا من المال (M) لشراء عدد من الألعاب (N)،
 فإن المتغير المستقل هو
 (أ) $J + M$ (ب) N (ج) M (د) $J \times M$
- (7) من البيانات الوصفية
 (أ) الوزن (ب) العمر (ج) الطول (د) اللون المفضل
- (8) الوسط الحسابي لمجموعة القيم: 3، 11، 19، 9، 5، 7 هو
 (أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 54
- (9) المتغير المستقل في المعادلة: $y = 7x + 1$
 (أ) 1 (ب) 7 (ج) x (د) y



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة المقدار الجبري : $(2x - 3) + 3$ عندما $x = 2$

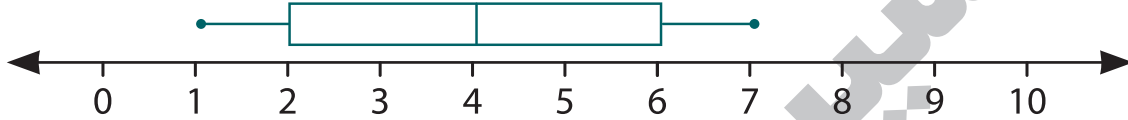
.....

(2) رتب ما يلي (تصاعدياً): 

17 ، -18 ، -8 ، -6

→ ، ،

(3) لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق المقابل، ثم أجب.



الحد الأقصى = الحد الأدنى =

(4) حوِّط الأعداد التي تقبل القسمة على 3، 5 معاً (180 ، 241 ، 915 ، 225)

(5) أوجد قيمة المقدار: $(5 \times 9 - 2a)$ عندما $a = 10$

.....

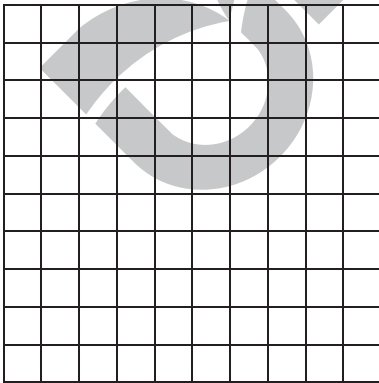
(6) إذا كان مجموع درجات 4 تلاميذ في اختبار الرياضيات هو 36 درجة

فما الوسط الحسابي لدرجات التلاميذ؟

.....

(7) يبين الجدول التالي بعض أطوال التلاميذ بالسنتيمتر

في أحد الفصول، مثل البيانات بالمدرج التكراري.



الطول (بالسنتيمتر)	100 - 110	111 - 121	122 - 132	133 - 143
التكرار (عدد التلاميذ)	6	11	9	10



ذاكر معنا



النموذج الثالث

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) قيمة المقدار $2a + 2 \times 3$ عندما تكون $a = 3$ هي
- (أ) 15 (ب) 33 (ج) 12 (د) 24
- (2) الحد الأقصى للقيم 11 ، 14 ، 9 ، 18 ، 7 ، 2 ، 0 هو
- (أ) 2 (ب) 17 (ج) 18 (د) 8
- (3) التعبير الرياضي الذي يمثل عددًا مضافًا إليه 3 هو
- (أ) $a + 3$ (ب) $a - 3$ (ج) $3a$ (د) 3
- (4) المضاعف المشترك الأصغر هو حاصل كل العوامل الأولية في شكل فن.
- (أ) ضرب (ب) جمع (ج) طرح (د) قسمة
- (5) الوسط الحسابي = مجموع القيم عددها.
- (أ) \times (ب) \div (ج) $+$ (د) $-$
- (6) المتغير التابع في المعادلة $y = 5x$ هو
- (أ) 5 (ب) x (ج) y (د) $5x$
- (7) ما ألوان علم مصر؟ يعتبر سؤالاً
- (أ) إحصائيًا (ب) غير إحصائي (ج) وصفيًا (د) عدديًا
- (8) $0 \dots\dots\dots | 19 |$
- (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك
- (9) إذا كانت جميع القيم للتوزيع التكراري تقع بين 95 ، 15 فإن المدى لهذه القيم =
- (أ) 70 (ب) 80 (ج) 90 (د) 110



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) متى يقبل العدد القسمة على 5 ؟

.....

(2) أوجد قيمة المقدار: $9 \times (a^2 - 20)$ إذا كانت $(a = 5)$

.....

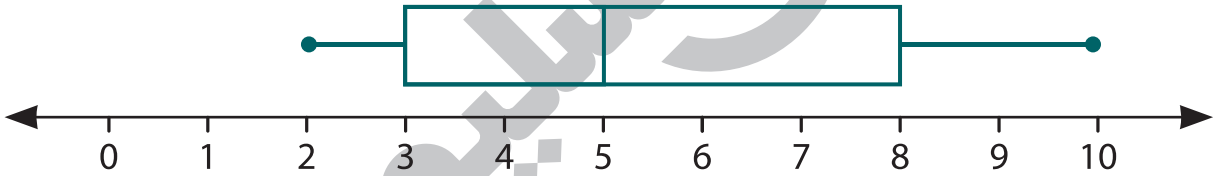
(3) أوجد حل المعادلة: $\frac{1}{3} x = 15$

.....

(4) مثل البيانات الآتية بمخطط التمثيل بالصندوق 7 ، 5 ، 10 ، 3 ، 8 ، 2 ، 4

.....

المنوال:

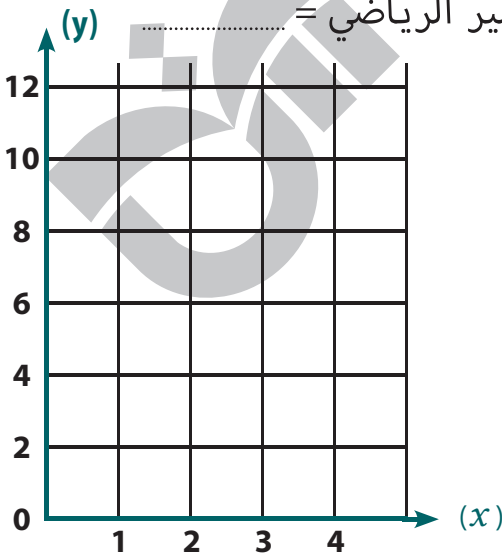


(5) اكتب تعبيراً رياضياً يعبر عن الموقف التالي: تريد دعاء حساب ثمن 6 كعكات

من نفس النوع ثمن الوحدة b من الجنيهات: التعبير الرياضي =

(6) إذا كان ثمن القلم الواحد 3 جنيهات.

فأكمل الجدول ثم مثل بيانياً واكتب المعادلة:



(x)	1	2	3	4
(y)	.....	.....	.....	.....



ذاكر معنا



النموذج الرابع

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) العدد 0.3 في صورة $\frac{a}{b}$ هو
 (أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $-\frac{30}{10}$ (ج) $-\frac{3}{10}$ (د) $\frac{10}{3}$
- (2) الوسيط للقيم 5 ، 1 ، 4 ، 2 ، 3 هو
 (أ) 5 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- (3) إذا كان عمر بسملة الآن n ، فإن عمرها منذ خمس سنوات هو
 (أ) $n + 5$ (ب) $\frac{n}{5}$ (ج) $5n$ (د) $n - 5$
- (4) البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا
 (أ) العنوان (ب) اسم المدينة (ج) تاريخ الميلاد (د) الديانة
- (5) العدد y مطروح منه 5 تعبير
 (أ) لفظي (ب) عددي (ج) كمي (د) غير ذلك
- (6) جميع الفترات الآتية متساوية عدا الفترة
 (أ) $2 - 7$ (ب) $1 - 3$ (ج) $5 - 10$ (د) $3 - 8$
- (7) المنوال لمجموعة البيانات 6 ، 8 ، 6 ، 7 ، 5 هو
 (أ) 7 (ب) 11 (ج) 6 (د) 8
- (8) في المقدار الجبري $w + 2h + 4$ حدود جبرية.
 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 7
- (9) الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة يعرف بـ
 (أ) الوسيط (ب) الوسط الحسابي (ج) المدى (د) المنوال



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حوِّط الأعداد التي تقبل القسمة على 2 ، وضع خطأً تحت الأعداد التي

تقبل القسمة على 3 :

(603 ، 54 ، 93 ، 80 ، 213 ، 38)

أكمل:

..... هو سؤال له الكثير من الإجابات المحتملة.

..... هي بيانات تكون في صورة صفات أو كلمات لوصف حالة أفراد المجتمع.

(2) أوجد قيمة المقدار الجبري: $10 \times (2b + 9)$ عندما تكون قيمة $(b = 1)$:

.....

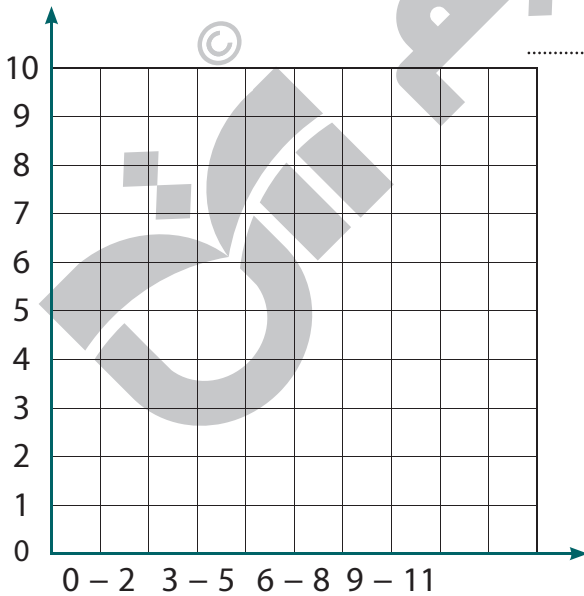
(3) أوجد ناتج ما يلي: $5 \times 2 + 3^2$

.....

(4) أوجد حل المعادلة: $2h + 5 = 7$

.....

(5) إذا كان المدى لمجموعة القيم هو 15، وأكبر قيمة هي 45 ، فأوجد أصغر قيمة.



(6) الجدول التالي يبين عدد الكتب التي قرأها

التلاميذ أنشئ مدرجًا تكراريًا.

عدد التلاميذ	عدد الكتب
6	0 - 2
10	3 - 5
7	6 - 8
3	9 - 11



ذاكر معنا

النموذج الخامس

30

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

1

- (1) $| -3 |$ 4
- (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك
- (2) $x > 8$ تمثل
 (أ) معادلة (ب) حدًا جبريًا (ج) متباينة (د) مقدارًا جبريًا
- (3) العدد $\frac{8}{9}$ هو عدد
 (أ) طبيعي (ب) صحيح (ج) نسبي (د) جميع ما سبق
- (4) الوسيط للقيم 5 ، 3 ، 7 ، 3 ، 2 هو
 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 7
- (5) المتغير المستقل في العلاقة $y = x + 2$ هو
 (أ) x (ب) y (ج) 2 (د) 5
- (6) البيانات التالية جميعها عددية ما عدا
 (أ) الطول (ب) فصيلة الدم (ج) الوزن (د) العمر
- (7) الربع الذي يسمى بالربع السفلي هو
 (أ) الربع الأول (ب) الربع الثاني (ج) الحد الأقصى (د) الربع الثالث
- (8) المدى لمجموعة القيم 2 ، 3 ، 9 ، 7 هو
 (أ) 7 (ب) 11 (ج) 3 (د) 5
- (9) المنوال للقيم 3 ، 2 ، 1 ، 4 ، 2 هو
 (أ) 4 (ب) 6 (ج) 2 (د) 11



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة المقدار: $2a - 9 \times 1$ عندما $a = 7$

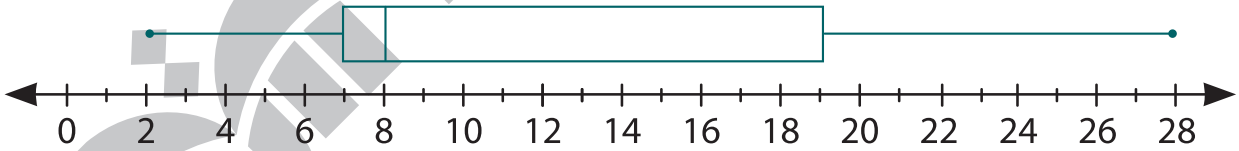
(2) تقوم فاطمة بوضع 12 علبة من الجبن، و 8 زجاجات من الزيت في مجموعة من الأكياس لتوزيعها على المحتاجين فما أكبر عدد من الأكياس يمكن تكوينه؟ وما التعبير العددي؟

(3) أكبر عدد يمثل التعبير العددي هو
ينفق أحمد 15 جنيهًا يوميًا. اكتب التعبير الرياضي الذي يمثل ما ينفقه أحمد في عدد x من الأيام.

(4) اذكر ثلاثة من مقاييس النزعة المركزية؟

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

(6) من مخطط الصندوق الآتي أجب عن الأسئلة الآتية:



الحد الأقصى = ، الوسيط = ، الحد الأدنى =
الربع العلوي = ، الربع السفلي =

(7) صف التعبيرات التالية إلى تعبيرات عددية وتعبيرات رمزية:

$4a + 7$ ، $3 + 5 \times 2$ ، $7x - y$ ، $2 + 2.4$



ذاكر معنا

النموذج السادس

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) -4 -2 (أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك
- (2) جميع الأعداد التالية أكبر من -5 ما عدا
- (أ) -6 (ب) 0 (ج) -4 (د) -2
- (3) $x + 8 = 13$ تمثل
- (أ) معادلة (ب) حدًا جبريًا (ج) متباينة (د) مقدارًا جبريًا
- (4) ع.م.أ. للعدين 4 ، 8 هو
- (أ) 1 (ب) 2 (ج) 8 (د) 4
- (5) الوسيط للقيم 3 ، 1 ، 4 ، 7 ، 2 هو
- (أ) 1 (ب) 3 (ج) 4 (د) 7
- (6) معامل الحد الجبري $4d$ هو
- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) d
- (7) $4.8 < \dots$
- (أ) 3.5 (ب) -8.4 (ج) 5.2 (د) 2.8
- (8) المعكوس الجمعي لـ 5 هو
- (أ) 5 (ب) 1 (ج) 0 (د) -5
- (9) البيانات التالية جميعها عددية ما عدا
- (أ) الطول (ب) الهواية (ج) الوزن (د) العمر



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد الوسط الحسابي للبيانات 8 ، 4 ، 3 ، 5

.....
.....

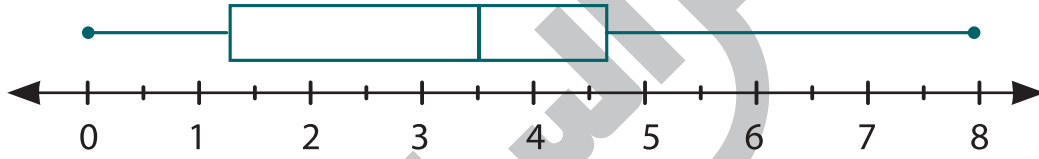
(2) إذا كان المدى لمجموعة من القيم هو 15، أكبر من قيمة هي 55 فما أقل قيمة؟

.....

(3) حوّل الأعداد التي تقبل القسمة على كل من 2 ، 5 معًا.

(230 ، 125 ، 790 ، 475 ، 640)

(4) لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق ثم أجب:



الوسيط = ، المدى =

(5) من الأعداد الآتية 40 ، 5 ، 39 ، 50 ، 51 أوجد:

القيمة المتطرفة = الوسط الحسابي =

(6) إذا كان ثمن قطعة الحلوى 5 جنيهات، وكان المتغير x هو عدد قطع الحلوى،

المتغير y هو إجمالي التكلفة. اكتب المعادلة التي تمثل العلاقة بين x ، y

.....

(7) يقبل العدد القسمة على 2 إذا كان

..... يقبل العدد القسمة على 5 إذا كان

..... يقبل العدد القسمة على 3 إذا كان



ذاكر معنا

النموذج السابع

30

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) العدد الذي عوامله الأولية 5 ، 7 هو
- (أ) 5 (ب) 21 (ج) 35 (د) 12
- (2) نقطة التوازن لمجموعة القيم 9 ، 17 ، 19 ، 20 ، 30 هي
- (أ) 17 (ب) 14 (ج) 19 (د) 9
- (3) أي مقياس النزعة المركزية أفضل في حالة وجود قيمة متطرفة؟
- (أ) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المدى (د) المنوال
- (4) إذا كانت: $x + 2 = 8$ فإن قيمة $\frac{x}{2}$ =
- (أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 10
- (5) مجموعة الأعداد الطبيعية مجموعة الأعداد النسبية.
- (أ) جزئية من (ب) ليست جزئية من (ج) تنتمي إلى (د) لا تنتمي
- (6) من البيانات الوصفية
- (أ) الوزن (ب) العمر (ج) النادي المفضل (د) الطول
- (7) العدد 15 مضاعف لكل من العددين 5 ، ،
- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 6
- (8) المعامل في المقدار الجبري $2c + 8$ هو
- (أ) 2 (ب) 8 (ج) 1 (د) C
- (9) المدى لمجموعة البيانات 7 ، 3 ، 5 ، 4 ، 2 هو
- (أ) 5 (ب) 3 (ج) 9 (د) 14



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة المقدار الجبري $3^2 + (n - 1) \times 4$ إذا كانت $n = 3$

.....

(2) رتب ما يلي (تصاعديًا):

-1 ، 2 ، -9 ، 3 ، -8



..... ، ، ،

(3) أكمل:

..... هي بيانات تكتب في صورة أعداد لقياس ظاهرة معينة.

..... هي سؤال له إجابة واحدة فقط.

(4) حدد المتغير التابع والمتغير المستقل فيما يلي:

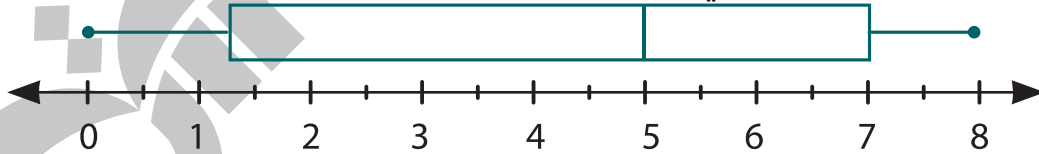
(عدد الوجبات المباعة من المطعم، أرباح المطعم)

..... المتغير التابع هو المتغير المستقل هو

(5) أوجد حل المتباينة $L < 4$ في مجموعة الأعداد الصحيحة.

.....

(6) لاحظ مخطط الصندوق التالي ثم أوجد المدى:



..... = المدى

(7) أوجد مجموعة حل المتباينة $x \geq -3$ في مجموعة الأعداد الصحيحة

ثم مثلها على خط الأعداد.

.....



ذاكر معنا



النموذج الثامن

30

1

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

- (1) العدد الصحيح المحصور بين $\frac{13}{5}$ ، $\frac{17}{5}$ هو
- (أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1
- (2) العدد المعبر عن مكسب 130 جنيهاً في البورصة هو
- (أ) - 1 (ب) - 130 (ج) 130 (د) 1
- (3) باقى قسمة $43 \div 5$ هو
- (أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1
- (4) في المعادلة $a = 5d$ المتغير a يمثل متغيراً
- (أ) ثابتاً (ب) مستقلاً (ج) تابعاً (د) غير ذلك
- (5) $2y = 8$ فإن قيمة $y =$
- (أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 5
- (6) المتباينة $2x > 18$ قيمة المتغير x فيها يمكن أن يكون
- (أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10
- (7) المنوال للقيم 5 ، 2 ، 5 ، 2 ، 3 ، 5 هو
- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5
- (8) العدد الصحيح السابق مباشرة للعدد - 4 هو
- (أ) - 3 (ب) 3 (ج) - 5 (د) 5
- (9) الثابت في المقدار الجبري $4x + 3$ هو
- (أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة المقدار الجبري التالي: $9 + (p^2 - 3) + 2$ إذا كان $p = 5$

..... قيمة المقدار الجبري:

(2) في المقدار الجبري التالي $x + 3y + 7$

..... عدد الحدود الجبرية = المعاملات هي

(3) رتب الأعداد التالية تصاعدياً: 

- 8 ، 5 ، 0 ، - 4 ، 3 ، - 3



..... ، ، ،

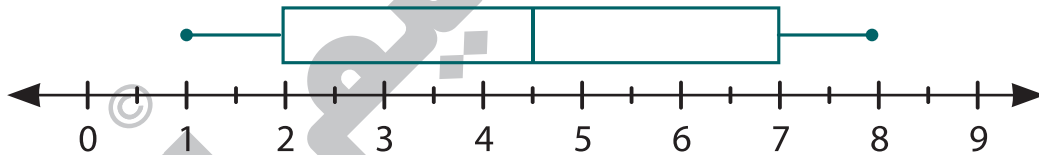
(4) أوجد قيمة المقدار: $6 \times 5 \div 3 + 5$

.....

(5) أوجد قيمة المقدار الجبري $2x + 3$ إذا كانت: $x = 3$

.....

(6) في مخطط الصندوق التالي:

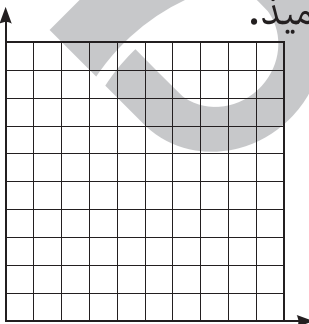


الحد الأقصى = ، الوسيط = ، الحد الأدنى =

الربع العلوي = ، الربع السفلي =

(7) الجدول التالي يوضح فترات أطوال الأشجار التي جمعها التلاميذ.

مثل ذلك بالمدرج التكراري على المحاور المقابلة.



160 - 170	149 - 159	138 - 148	127 - 137	فترات أطوال الأشجار
1	6	4	3	التكرار



ذاكر معنا

النموذج التاسع

30


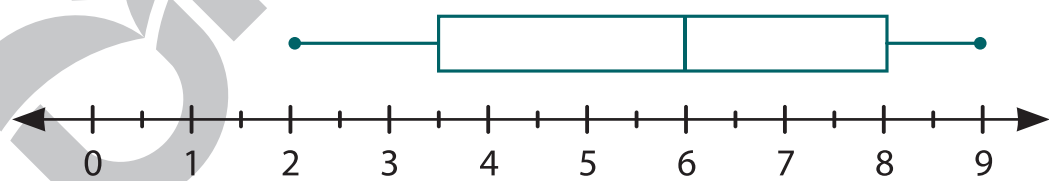
(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

1

- (1) أصغر عدد صحيح غير موجب هو
 (أ) 0 (ب) 1 (ج) -1 (د) 2
- (2) المتغير التابع في المعادلة $y = 4x + 5$ هو
 (أ) 4 (ب) x (ج) y (د) 5
- (3) = $|-5|$
 (أ) 10 (ب) 5 (ج) 5 - (د) 10 -
- (4) الوسط الحسابي للعددين 7 ، 9 هو
 (أ) 4 (ب) 5 (ج) 8 (د) 3
- (5) في المعادلة $a + 13 = 21$ فإن $a =$
 (أ) 9 (ب) 5 (ج) 7 (د) 8
- (6) مجموع القيم على عددهم يعرف باسم
 (أ) المنوال (ب) المدى (ج) الوسط الحسابي (د) الوسيط
- (7) العدد من الحلول الممكنة لحل المتباينة $w < 8$
 (أ) 10 (ب) 11 (ج) 8 (د) 7
- (8) الوسيط لمجموعة القيم التالية 16 ، 14 ، 12 ، 11 ، 10 هو
 (أ) 10 (ب) 11 (ج) 14 (د) 12
- (9) في المعادلة $w = k + 5$ يمثل المتغير k متغيرًا
 (أ) تابعًا (ب) مستقلًا (ج) ثابتًا (د) معاملًا



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

- (1) أوجد قيمة التعبير العددي $(5 - 3) + 2$
- (2) يرغب أمين مكتبة في توزيع 784 كتابًا على 7 أرفف بالتساوي.
ما عدد الكتب في كل رف؟
عدد الكتب =
- (3) رتب الأعداد التالية تصاعديًا:  5 ، 0 ، -13 ، 4 ، -2
..... ، ، ، ،
- (4) هل المقداران الجبريان $6x - 1$ ، $3(2x - 1)$ متكافئان أم لا؟
.....
- (5) قيمة المقدار الجبري $10 \div (6b - 2)$ عندما تكون $(b = 2)$
.....
- (6) حدد ما يلي في المقدار الجبري $2x + x + 3y + 6$
عدد الحدود الجبرية = الحدود الجبرية المتشابهة
المعاملات هي المتغيرات هي
- (7) مثل البيانات التالية بمخطط الصندوق 3 ، 9 ، 5 ، 6 ، 8 ، 7 ، 2 ، 4 ، 8

الترتيب
الحد الأقصى = الوسيط = الحد الأدنى =
الربع العلوي = الربع السفلي =



ذاكر معنا

النموذج العاشر

30

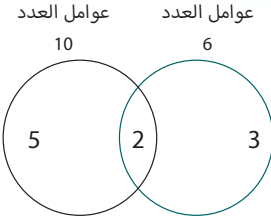
(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة:

1

- (1) $\dots > -2$
- (أ) -6 (ب) -1 (ج) -7 (د) -8
- (2) العدد 3.9 يعتبر عددًا
- (أ) طبيعيًا (ب) صحيحًا (ج) نسبيًا (د) غير ذلك
- (3) التعبير الرياضي $8x - 2y + 3$ يمثل
- (أ) متباينة (ب) تعبيرًا عدديًا (ج) مقدارًا جبريًا (د) معادلة
- (4) الوسيط للقيم 8 ، 2 ، 6 ، 4 ، 9 هو
- (أ) 8 (ب) 6 (ج) 9 (د) 4
- (5) أي مما يلي يمثل حل المعادلة $x + 3 = 13$ ؟
- (أ) 16 (ب) 10 (ج) 9 (د) 8
- (6) المعكوس الجمعي للعدد $\frac{1}{5}$ هو
- (أ) 5 (ب) 1 (ج) $-\frac{2}{5}$ (د) $-\frac{1}{5}$
- (7) البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا
- (أ) اللون المفضل (ب) تاريخ الميلاد (ج) الجنسية (د) الديانة
- (8) في الصورة الأسية 7^2 الأساس هو
- (أ) 2 (ب) 49 (ج) 7 (د) 1
- (9) المقدار الجبري الذي يعبر عن العدد x مطروح منه 17 هو
- (أ) $x + 17$ (ب) $x - 17$ (ج) $17 - x$ (د) 17



(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:



(419 ، 390 ، 127 ، 250)

(1) في شكل فن المقابل ع.م.أ = ، م.م.أ =

(2) حوط الأعداد التي تقبل القسمة على 5 :

(3) أكمل ما يلي:

..... هو القيمة التي تتوسط مجموعة قيم البيانات.

..... هي جملة رياضية تتضمن علامة التباين بين عبارتين رياضيتين.

(4) أوجد المدى للقيم 5 ، 9 ، 1 ، 3 ، 11

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

(5) حل المعادلة $3x = 12$

(6) الجدول التالي يوضح درجات الحرارة في بعض المدن. أجب عما يلي:

32 - 34	29 - 31	26 - 28	23 - 25	20 - 22	درجة الحرارة
4	15	11	9	5	التكرار

..... ما إجمالي عدد المدن التي سجلت درجة الحرارة؟

..... ما عدد المدن التي درجة حرارتها 26 درجة فأكثر؟

(7) من الجدول المقابل اكتب المعادلة التي تعبر عن العلاقة بين x ، y

(x)	2	6	10	11
(y)	14	42	70	77

..... المعادلة:

الأخضر



الرياضيات الصف 6 الابتدائي

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

الدراسي 2024 - 2025

موزكرتي
Mozkrty.com



CamScanner

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 من البيانات الوصفية
 أ) عدد الأبناء ب) فصيلة الدم ج) العمر د) الوزن
- 2 $-\frac{2}{5} | \dots | -\frac{2}{5}$
 أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك
- 3 المتغير التابع في المعادلة: $y = x + 6$ هو
 أ) 6 ب) y ج) x د) لا يوجد
- 4 (ع.م.أ) للعددين 6، 12 هو
 أ) 3 ب) 18 ج) 6 د) 24
- 5 الوسط الحسابي لمجموعة القيم 12، 1، 14 هو
 أ) 3 ب) 12 ج) 7 د) 9
- 6 ينتمي العدد 0.3 إلى مجموعة الأعداد
 أ) النسبية ب) الطبيعية ج) الصحيحة د) جميع ما سبق
- 7 كل مما يلي ينتمي إلى مجموعة حل المتباينة $x < -8$ ، عدا
 أ) -6 ب) -9 ج) -10 د) -11
- 8 المنوال للقيم 7، 2، 7، 3، 7 هو
 أ) 2 ب) 3 ج) 7 د) 4
- 9 المعادلة $A = 30B$ تمثل علاقة بين التكلفة الكلية بالجنيهات A ، وعدد الكتب المشتراة B ،
 فإن ثمن 5 كتب = جنيهًا.
 أ) 30 ب) 90 ج) 150 د) 200

المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

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

.....

.....

2 أوجد حل المتباينة $L < 4$ في مجموعة الأعداد الصحيحة:

.....

.....

3 رتب الأعداد الآتية تصاعدياً:

$$2,1 , 1.4 , -3\frac{1}{4} , -2\frac{1}{2}$$

.....

.....

4 توضح البيانات الآتية عدد ساعات المذاكرة لدى مجموعة من التلاميذ، مثل البيانات باستخدام مخطط التمثيل

بالنقاط:

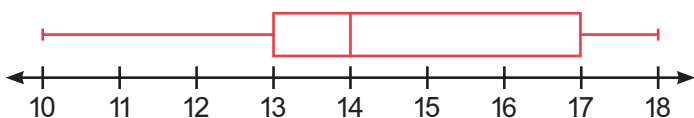
1	1	6	2	1	3	5
6	2	3	6	5	2	6
8	5	4	3	4	8	2

5 حل المعادلة: $7 + x = 15$

.....

.....

6 من مخطط الصندوق المقابل أوجد الوسيط والحد الأقصى:



.....

.....

7 لدى سفيان علبة من الفاكهة بها 10 ثمرات من الفاكهة، وأعطى صديقه نصف العبوة الكاملة ثم أكل 2 من الثمرات،

فما الكسر الذي يعبر عن عدد الثمار المتبقى مع سفيان؟

.....

.....

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة التعبير العددي: $10^2 + 8 = \dots\dots\dots$

- 18 (أ) 28 (ب) 108 (ج) 110 (د)

2 العدد 1,005 يقبل القسمة على

- 4 (أ) 2 (ب) 5 (ج) 6 (د)

3 الوسط الحسابي للقيم 2، 6، 0، 3، 4 هو

- 24 (أ) 6 (ب) 3 (ج) 5 (د)

4 المعكوس الجمعي للعدد -5 هو

- 5 (أ) $-(-5)$ (ب) 0 (ج) -5 (د)

5 أحد حلول المتباينة $x \geq 5$ في مجموعة الأعداد الصحيحة هو

- 3 (أ) 2 (ب) 4 (ج) 8 (د)

6 العدد 5.4 ينتمي لمجموعة الأعداد

- (أ) العدد (ب) الصحيحة (ج) النسبية (د) الطبيعية

7 المتغير التابع في المعادلة $y = 2x + 5$ هو

- 5 (أ) 2 (ب) x (ج) y (د)

8 الوسيط للقيم 9، 7، 5، 4، 3 هو

- 6 (أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د)

9 الثابت في المقدار الجبري $2x + 5k + 7$ هو

- k (أ) 7 (ب) 5 (ج) 2 (د)

المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

1 رتب الأعداد الآتية تصاعدياً:

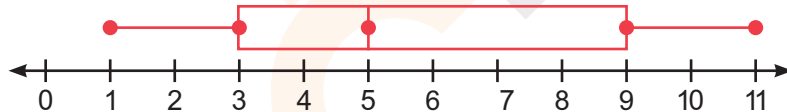
5 ، -4 ، -1 ، 2

2 أوجد قيمتين مختلفتين لـ x تحققان المتباينة الآتية في مجموعة الأعداد الصحيحة.

$$x \leq 1$$

3 أوجد قيمة المقدار الجبري حسب قيمة المتغير المعطى: $3 + (b^2 - 4)$ ، (عندما $b = 2$)

4 لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق التالي، ثم أوجد الربع السفلى والعلوى والحد الأدنى والأقصى:



5 حوِّط الأعداد التي تقبل القسمة على 2 و 5 معاً: 15 ، 20 ، 126 ، 200 ، 222

6 أوجد (ع.م.أ) و(م.م.أ) للعددين 24 ، 36

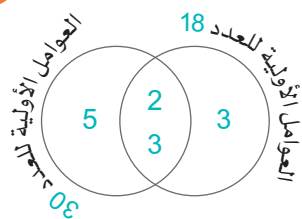
7 حضرت ليلى ومريم مهرجان الربيع، لعبت ليلى خمس ألعاب أكثر من مريم،

x	A	5	7	10
y	6	10	B	C

أكمل الجدول واكتب المعادلة التي تعبر عن الموقف:

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 عدد حدود المقدار الجبري $7x + 2x + 4$ يساوي حدود.
- أ) 3 ب) 4 ج) 2 د) 5
- 2 الوسط الحسابي لمجموعة القيم 5، 7، 3، 21 هو
- أ) 12 ب) 9 ج) 15 د) 8
- 3 $x \geq 9$ تمثل
- أ) معادلة ب) متباينة ج) حل المعادلة د) غير ذلك
- 4 الحد الأدنى للقيم 16، 7، 10، 5، 14، 11 هو
- أ) 7 ب) 14 ج) 5 د) 11
- 5 إذا كان $x + 4 = 15$ ، فإن قيمة x تساوي
- أ) 10 ب) 11 ج) 12 د) 19
- 6 $2 \square - 9$
- أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك
- 7 من البيانات العديدة
- أ) العمر ب) فصيلة الدم ج) مكان الميلاد د) الحيوان المفضل
- 8 مجموعة أعداد العد مجموعة الأعداد الطبيعية.
- أ) تنتمي إلى ب) لا تنتمي إلى ج) جزئية من د) ليست جزئية من
- 9 انخفاض درجة الحرارة 5 درجات مئوية تحت الصفر يمثلها العدد
- أ) -5 ب) 5 ج) 0 د) $\frac{1}{5}$



المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

1 لاحظ مخطط فن، ثم أوجد (ع.م.أ) و(م.م.أ) للعددين:

.....

.....

2 أوجد حل المعادلة $5x = 30$

.....

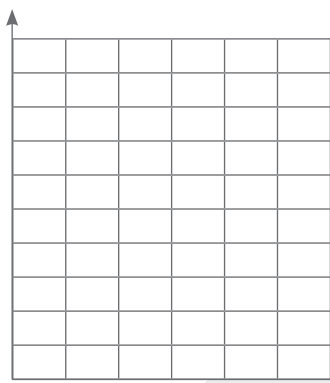
.....

3 أوجد قيمة المقدار الجبري $(t^2 - 4) \div 7$ ، عندما $t = 5$

.....

.....

4 يبين الجدول عدد الساعات التي يذاكرها بعض التلاميذ، مثل هذه البيانات بالمدرج التكرارى.



عدد الساعات	1-2	3-4	5-6	7-8
التكرار	6	8	5	3

5 أوجد قيمة التعبير العددي $4 + (5^2 - 20)$

.....

.....

6 رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً:

-7 ، 3 ، -15 ، -9

.....

.....

7 أوجد المنوال والوسيط والمدى، ثم حدد القيمة المتطرفة:

53 ، 54 ، 74 ، 65 ، 131 ، 74 ، 67

.....

.....

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الأعداد الأولية فيما بينها يكون العامل المشترك الأكبر بينها هو

- أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

2 قيمة المقدار الجبري $2x + 5$ عندما $x = 3$ تساوي

- أ) 10 ب) 7 ج) 11 د) 9

3 في المقدار الجبري: $3w + 2q + 4$ الثابت هو

- أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 1

4 حل المعادلة: $7 + x = 10$ ، يساوي

- أ) 2 ب) 3 ج) 7 د) 17

5 يعتبر..... من البيانات العددية.

- أ) الجنسية ب) فصيلة الدم ج) الديانة د) الوزن

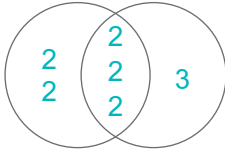
6 ما الوسيط لعدد الكتب؟ التمثيل البياني المناسب لهذا السؤال هو

- أ) مخطط النقاط ب) المدرج التكراري ج) مخطط الصندوق د) التمثيل بالصور

7 الوسط الحسابي للقيم: 3، 4، 5، 8 هو

- أ) 4 ب) 5 ج) 6 د) 20

العوامل الأولية للعديد 24
العوامل الأولية للعديد 32



8 من مخطط فن المقابل:

(ع.م.أ) للعديد 24، 32 هو

- أ) 8 ب) 12 ج) 24 د) 96

9 من الأعداد النسبية التي تقع بين العددين 5.6، 5.7 العدد

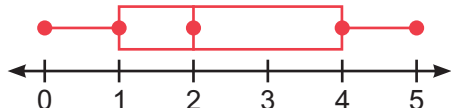
- أ) 5.16 ب) 5.26 ج) 5.62 د) 5.72

1 أوجد قيمة المقدار الجبري $2 \times (m^2 + 1) - 30$ ، إذا كانت $(m = 3)$

2 إذا كان ثمن 3 كتب يساوي 30 جنيهاً، فأكمل الجدول، ثم اكتب المعادلة التي تعبر عن العلاقة بين x, y :

x	1	2	3
y	.....	.....	30

3 من مخطط الصندوق المقابل، أوجد الحد الأقصى والربع العلوى والسفلى والوسيط:



4 وزّع تاجر 36 زجاجة زيت، و45 كيس سكر على كرتين تحتوى على نفس العدد من الزيت والسكر.

أوجد تعبيراً عددياً يوضح أكبر عدد من الكرتين يمكن للتاجر تكوينها.

5 رتب كلاً من القيم التالية ترتيباً تنازلياً:

$17, -18, |6|, |-23|$

6 أوجد (ع.م.أ) و(م.م.أ) للعددين 12، 20

7 البيانات التالية توضح درجات سارة في اختبار إحدى المواد الدراسية خلال عدة أشهر:

14 ، 12 ، 10 ، 8 ، 13 ، 18 ، 20 ، 16

باستخدام البيانات السابقة أوجد الوسيط والمدى والربع الأول والربع الثالث:

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $-10 \quad \boxed{\dots\dots} \quad -6$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د \leq

2 كل مما يلي ينتمي إلى مجموعة حل المتباينة $x < -8$ ، ما عدا:

أ -6 ب -9 ج -10 د -11

3 من البيانات الوصفية

أ الطول ب الجنسية ج العمر د عدد الإخوة

4 إذا كان x ، y متغيرين حيث x متغير مستقل، فإن المعادلة التي تعبر عن القاعدة (جمع 5) هي

أ $y = 5x$ ب $y = x + 5$ ج $y = 5x + 5$ د $y = 5x + 1$

5 الوسيط للقيم $11, 8, 5, 7, 4, 1, 3$ هو

أ 5 ب 6 ج 7 د 10

6 المنوال لمجموعة البيانات التالية $3, 9, 7, 3, 13, 7, 5, 3$ هو

أ 3 ب 5 ج 7 د 9

7 $|-8| = \dots\dots\dots$

أ 8 ب -8 ج 0 د غير ذلك

8 إذا كان إجمالي ما أنفقه محمد من الجنيهات (a) لشراء عدد من الكتب (b)، فإن المتغير المستقل هو

أ a ب b ج $a \times b$ د $a + b$

9 الكسر الذي يعبر عن العدد 4.5 هو

أ $\frac{5}{9}$ ب $\frac{45}{10}$ ج $\frac{9}{5}$ د $\frac{45}{1000}$

المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

1 أوجد قيمة التعبير العددي: $3^2 + 12 \div 6 - 3 \times 2$

.....

2 حل المعادلة: $x + 1 = 7$

.....

3 رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

-4 ، 16 ، -9 ، 17 ، 9

.....

4 كان عدد الرحلات اليومية لإحدى شركات السياحة لمدة أسبوع كما يلي: 4، 9، 6، 9، 4، 9، 8،

أوجد المتوسط والوسيط الحسابي والمدى لعدد الرحلات.

.....

.....

5 أوجد قيمة المقدار الجبري $(x^2 - 4) + 7 + 6$ ، إذا كانت $(x = 3)$

.....

.....

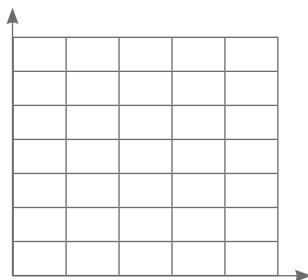
6 أوجد (م.م.أ) للعددين 7، 8

.....

6 يبين الجدول التالي بعض أطوال التلاميذ بالسنتيمتر في أحد الفصول.

133 - 143	122 - 132	111 - 121	100 - 110	الطول بالسنتيمتر
10	6	11	8	عدد التلاميذ

مثل هذه البيانات بالمدج التكراري



المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 في المقدار الجبري $W + 2q + 4$ الثابت هو
- 1 أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 4
- 2 المعكوس الجمعي للعدد 5 هو
- 1 أ) 5 ب) -5 ج) 2 د) -2
- 3 قيمة x في المعادلة $x + 3 = 9$ هي
- 1 أ) 12 ب) 10 ج) 6 د) 11
- 4 مجموعة الأعداد الطبيعية مجموعة الأعداد النسبية.
- 1 أ) جزئية من ب) ليست جزئية من ج) تنتمي إلى د) لا تنتمي إلى
- 5 من البيانات الوصفية
- 1 أ) الوزن ب) العمر ج) اللون المفضل د) الطول
- 6 الوسيط للقيم 9، 5، 3، 1، 4 هو
- 1 أ) 3 ب) 5 ج) 9 د) 4
- 7 العدد الذي يحقق المتباينة $x < -3$ هو
- 1 أ) -2 ب) -1 ج) 0 د) -5
- 8 العدد الذي جميع عوامله الأولية 2، 3، 5 هو
- 1 أ) 11 ب) 10 ج) 20 د) 30
- 9 الوسط الحسابي للبيانات 2، 4، 1، 9 هو
- 1 أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 6

المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

1 مع معلم 255 قلمًا، فهل يمكنه توزيعها بالتساوي على 6 تلاميذ بدون وجود باقٍ؟ (مع ذكر السبب)

2 أوجد قيمة التعبير العددي $4 \div [2 + (5 - 3)]^2$

3 رتب الأعداد الآتية تصاعديًا:

-1، -7، 0، 5، -3

4 لاحظ مخطط الصندوق التالي، ثم أوجد الحد الأدنى والحد الأعلى والوسيط:



5 وزع تاجر 18 زجاجة حليب و30 زجاجة عصير على صناديق تحوى العدد نفسه من زجاجات الحليب والعصير،

ما أكبر عدد من الصناديق يمكن للتاجر تكوينها؟ مع التوضيح بكتابة التعبير العددي الذي يعبر عن الموقف.

6 إذا كان عدد الرحلات اليومية لإحدى شركات السياحة لمدة 6 أيام كما يلي:

10، 4، 3، 3، 7، 3، فأوجد المنوال والوسط الحسابي:

7 أوجد قيمة المقدار الجبري: $9 \times (q^2 - 20)$ ، عندما تكون: $q = 5$

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تعتبر..... هي القيم الأكثر أو الأقل بكثير من مجموعة القيم المعطاة.

أ) الوسط الحسابي ب) القيم المتطرفة ج) الوسيط د) المنوال

2 الوسيط لمجموعة القيم 1، 5، 6، 9، 10 هو.....

أ) 5 ب) 9 ج) 7.5 د) 6

3 الوسط الحسابي للقيم: 6، 2، 14، 5، 7، 20 هو.....

أ) 8 ب) 9 ج) 4 د) 6

4 العدد الذي يُمكن أن يكون حلاً للمتباينة $x < 3$ هو.....

أ) -1 ب) 4 ج) 3 د) 5

5 العامل المشترك الأكبر للعددين 5، 10 هو.....

أ) 5 ب) 15 ج) 10 د) 20

6 المتغير المستقل في المعادلة: $y = 7x + 2$ هو.....

أ) x ب) y ج) 2 د) 7

7 العدد الذي لا ينتمي لمجموعة الأعداد النسبية هو.....

أ) $\frac{5}{8}$ ب) $3\frac{1}{2}$ ج) $\frac{7}{5-5}$ د) 4

8 $|-4|$ $|4|$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) \geq

9 حل المعادلة $3x - 1 = 11$ هو.....

أ) 5 ب) 4 ج) 0 د) 12

المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

1 أوجد حل المعادلة الآتية: $x \div 3 = 5$

.....

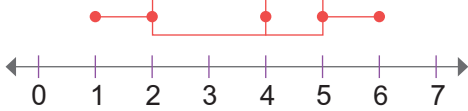
2 أوجد حل المتباينة الآتية: $x \geq 5$ في مجموعة الأعداد الصحيحة.

.....

3 أوجد قيمة المقدار الجبري $t^2 + 3 \times 2 - 5$ ، إذا كانت $(t = 4)$.

.....

4 لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق المقابل، ثم أوجد الوسيط والمدى:

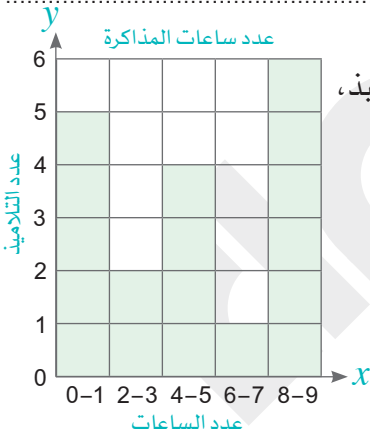


.....

.....

5 اذكر مجموعة الأعداد التي ينتمي لها 1.2

.....



6 لاحظ الشكل البياني المقابل الذي يوضح عدد ساعات المذاكرة لعدد من التلاميذ،

ثم أجب:

ما عدد التلاميذ الذين تمثلهم البيانات؟

.....

7 لدى بائع الزهور 18 زهرة حمراء و45 زهرة صفراء، أراد تكوين باقات متساوية

من الزهور، فما أكبر عدد من باقات الزهور يمكنه تكوينه؟

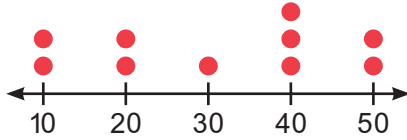
.....

.....

.....

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 المعاملات في المقدار الجبري $5x + 3y + 2$ هي
- أ) 3، 2 ب) 5، 3 ج) 5، 2 د) 5، 3، 2
- 2 أى مما يأتى من البيانات العددية؟
- أ) الطول ب) اللون المفضل ج) الاسم د) الجنسية
- 3 (م.م.أ) للعددين 4، 9 يساوى
- أ) 36 ب) 45 ج) 10 د) 20
- 4 المدى للبيانات (1، 17، 3، 15، 2) هو
- أ) 13 ب) 17 ج) 16 د) 14
- 5 كل مما يأتى يمثل متباينة، ما عدا
- أ) $x \geq 5$ ب) $x < 9$ ج) $x = 8$ د) $x \geq 1.5$
- 6 لإيجاد قيمة التعبير العددي $14 + 5 \times 6 - 3$ نبدأ بعملية
- أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة
- 7 القيمة الأكثر تكراراً في مجموعة البيانات تسمى
- أ) الوسيط ب) الوسط الحسابي ج) المنوال د) المدى
- 8 أكبر عدد صحيح سالب هو
- أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) -1
- 9 $5\frac{1}{3}$ 7.6
- أ) < ب) > ج) = د) ≤



المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

1 من مخطط النقاط المقابل احسب المنوال.

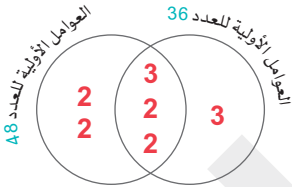
2 أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة:

3 توزيع تكرارى مداه 20 وأصغر قيمة 15، فما أكبر قيمة؟

4 أكمل الجدول باستخدام المعادلة المعطاة: $y = \frac{1}{3}x$

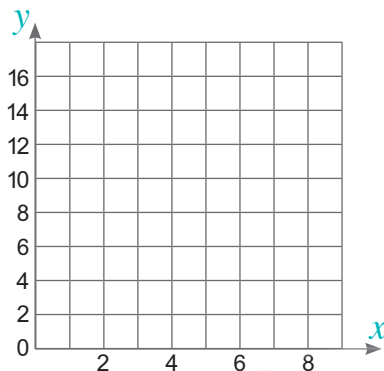
x	y	(x,y)
3	1	.....
12	.....	(12, 4)
18	.....	.....

5 حلل العددين 36، 48 إلى عواملهما الأولية في مخطط فن المقابل، ثم أوجد (ع.م.أ) و(م.م.أ):



6 أوجد قيمة التعبير العددي: $3^2 + 5 \times (12 - 6) - 3$

7 مثل بيانياً باستخدام المعادلة $y = x + 4$



x	y
2
4
6
8

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصورة الأسية 5^3 تكافئ

- أ) 3×5 ب) $5 \times 5 \times 5$ ج) 6×5 د) 5×3

2 أي مما يلي هو تعبير عددي؟

- أ) $10 \times 3 + 5$ ب) $y + 3$ ج) $y \times 2 + 5$ د) $s + s + s$

3 العدد 4.5 ينتمي إلى مجموعة الأعداد

- أ) الصحيحة ب) النسبية ج) الطبيعية د) الزوجية

4 قيمة التعبير العددي $7(5 + 3)$ تساوي

- أ) 16 ب) 56 ج) 18 د) 15

5 العدد 111 يقبل القسمة على

- أ) 0 ب) 5 ج) 2 د) 3

6 المنوال للقيم (6، 5، 1، 6) هو

- أ) 5 ب) 3 ج) 6 د) 1

7 العدد السابق مباشرة للعدد -2 هو

- أ) 0 ب) -3 ج) 2 د) -1

8 كل البيانات الآتية هي بيانات وصفية، ما عدا

- أ) الاسم ب) الجنسية ج) الطول د) فصيلة الدم

9 الرسم البياني المناسب لتوضيح ملخص القيم الخمس هو

- أ) مخطط التمثيل بالنقاط ب) المخطط الصندوقي

- أ) الأعمدة ج) المدرج التكراري

المجموعة الثانية: أجب عما يأتي:

1 حل المعادلة: $\frac{1}{3}y = 2$

2 أوجد قيمة المقدار الجبري: $4 + (6^2 - 20)$

3 البيانات التالية توضح عدد الساعات التي يقضيها محمود في حل الواجبات المدرسية خلال أسبوع وهي:

8 ، 2 ، 7 ، 1 ، 11 ، 4 ، 5 ، أوجد الوسيط لهذه القيم.

4 أحمد ومحمد متطوعان في إحدى الجمعيات الخيرية، ويذهب أحمد مرة كل 3 أيام، ويذهب محمد مرة كل 5 أيام،

فإذا ذهبا معاً في اليوم الأول من الشهر، ففي أي يوم من الشهر يلتقيان معاً مرة أخرى؟

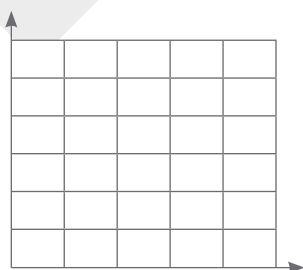
5 رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

9 ، 17 ، -9 ، 16 ، -4

الترتيب هو:

6 لاحظ الجدول التالي ثم مثل البيانات المعروضة بها باستخدام المدرج التكراري:

الجدول التالي يعرض عدد الحقائق التي باعها محل خلال عدة أيام



عدد الأيام (التكرارات)	عدد الحقائق (الفترة)
4	20 - 29
6	30 - 39
0	40 - 49
10	50 - 59

7 أوجد قيمة التعبير العددي: $3^2 + 12 \div 6 - 3 \times 2$

المجموعة الأولى: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $-44 \square -16$

- أ $<$ ب $>$ ج $=$ د \leq

2 كل مما يلي ينتمي إلى مجموعة حل المتباينة $x < -7$ ، ما عدا:

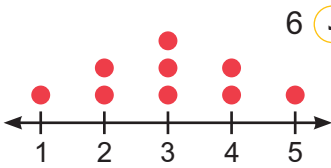
- أ -6 ب -9 ج -10 د -11

3 العدد الذي يقبل القسمة على 5 هو

- أ 25 ب 35 ج 45 د جميع ما سبق

4 المدى لمجموعة البيانات: 5، 2، 3، 9، 6 هو

- أ 2 ب 3 ج 7 د 6



5 من مخطط تمثيل البيانات المقابل نقطة التوازن هي

- أ 5 ب 4 ج 3 د 2

6 الوسط الحسابي لمجموعة البيانات: 3، 4، 6، 7 هو

- أ 3 ب 4 ج 5 د 6

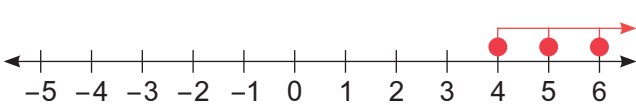
7 $|-8| = \dots\dots\dots$

- أ 8 ب -8 ج 0 د غير ذلك

8 المقدار الجبري الذي يمثل ضعف عدد ما مطروحاً منه 3 هو

- أ $x - 3$ ب $3x - 3$ ج $3 - 2x$ د $2x - 3$

9 من خط الأعداد المقابل:



أى مما يلي من قيم x الممكنة يعتبر حلاً للمتباينة الممثلة

على خط الأعداد في مجموعة الأعداد الصحيحة؟

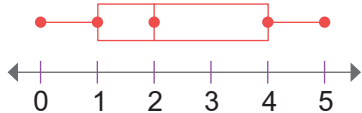
- أ 3 ب 4 ج $-5\frac{1}{2}$ د 2.9

1 أوجد قيمة المقدار الجبري $16a \div 24 + 18$: (عندما: $a = 9$)

2 إذا كان ثمن 4 كتب يساوي 16 جنيهاً، فأكمل الجدول، ثم اكتب المعادلة التي تعبر عن العلاقة بين x ، y .

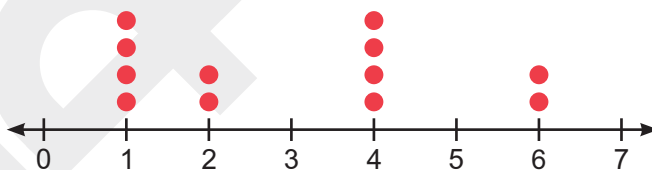
x	1	2	3
y	.....	.....	12

3 من مخطط الصندوق المقابل، أوجد الحد الأقصى والربع العلوي والسفلي والوسيط:



4 أيهما أكبر...؟ $\frac{11}{15}$ ، $\frac{9}{7}$

5 لاحظ التمثيل البياني التالي ثم احسب الوسط الحسابي للقيم الممثلة.



6 أرضية غرفة مستطيلة الشكل أبعادها L م و 4 م، اكتب التعبير الرياضي الذي يعبر عن محيط أرضية الغرفة.

7 رتب الأعداد الآتية تنازلياً:

-9 ، 3 ، 4 ، -1 ، 0 ، 2

الترتيب هو:

سلاح التلميز

منذ عام ١٩٦٠



الرياضيات

2024-2025

الصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول

ندوات نهاية الفصل الدراسي الأول
مواصفة للورقة الامتحانية



6

CamScanner

(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) $5^3 = \dots\dots\dots$
- أ 15 ب 10 ج 25 د 125
- 2) أكبر عدد صحيح سالب هو
- أ -1 ب 0 ج -10 د -2
- 3) القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات: 15 ، 25 ، 10 ، 100 ، 35 ، 5 ، 45 هي
- أ 15 ب 25 ج 100 د 35
- 4) عدد حدود المقدار الجبري: $5x + 2 - 3y$ يساوي
- أ 3 ب 4 ج 2 د 5
- 5) جميع البيانات التالية عددية ، ما عدا
- أ الطول ب فصيلة الدم ج الوزن د عدد الأبناء
- 6) قيمة x في المعادلة: $2x = 10$ هي
- أ 20 ب 8 ج 5 د 12
- 7) (ع.م.أ) للعددين: 9 ، 4 هو
- أ 9 ب 36 ج 1 د 0
- 8) المقدار الجبري الذي يُعبر عن (العدد x مضافاً إليه 2) هو
- أ $2x$ ب $x \div 2$ ج $x - 2$ د $x + 2$
- 9) الوسط الحسابي للبيانات: 2 ، 1 ، 4 ، 9 هو
- أ 16 ب 4 ج 12 د 10

(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

10) أوجد قيمة التعبير العددي: $5 \times (2 + 3^2) - 10$

11) طائرة يمكنها أن تحمل على الأكثر 136 راكباً في الرحلة الواحدة. اذكر 3 احتمالات ممكنة لأعداد الأشخاص الذين لا يمكنهم ركوب الطائرة.



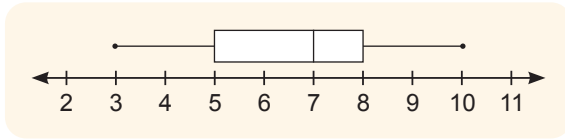
12 أوجد ناتج: $1 \frac{1}{5} + 2 \frac{1}{3} =$

13 حدّد المتغير المستقل والمتغير التابع في المعادلة: $y = 2x + 3$

14 أوجد الوسيط والمدى للقيم: 4 ، 6 ، 8 ، 7 ، 5

15 لدى إسلام $\frac{3}{4}$ لتر من العصير ، شرب منه $\frac{2}{6}$ لتر . ما عدد اللترات المتبقية من العصير؟

16 من مخطط الصندوق التالي ، أكمل:



..... = الحد الأدنى

..... = الربع الثالث

..... = الوسيط

30

اختبار 2

(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) المُعامل في المقدار الجبري: $5 - 3x$ هو
- أ 3 ب -3 ج 5 د x
- 2) التمثيل البياني الذي يوضح قيم البيانات على خط الأعداد باستخدام خمس قيم هو
- أ المدرج التكراري ب التمثيل البياني بالأعمدة ج مخطط الصندوق د مخطط التمثيل بالنقاط
- 3) هو الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة.
- أ المدى ب الوسط الحسابي ج الوسيط د المنوال
- 4) مجموعة الأعداد الطبيعية مجموعة الأعداد الصحيحة.
- أ تنتمي إلى ب لا تنتمي إلى ج جزئية من د ليست جزئية من
- 5) جميع الأعداد التالية تحقق المتباينة $x \geq -3$ ما عدا
- أ -3 ب -4 ج -1 د 0
- 6) أي مما يلي لا يشبه الحد الجبري $3y$ ؟
- أ $-y$ ب $2y$ ج $\frac{1}{5}y$ د $3x$
- 7) $|-3| =$
- أ 3 ب -3 ج 0 د $\frac{1}{3}$

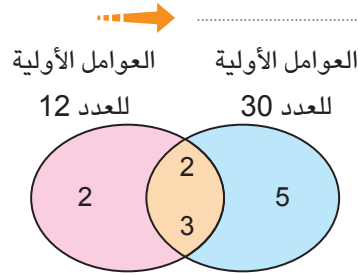


- 8) المعكوس الجمعي للعدد 18- هو
 أ 18 ب $\frac{1}{18}$ ج 0 د $-\frac{1}{18}$
- 9) إذا كان المنوال للقيم: 3 ، 2 ، x ، 1 ، 5 هو 3 ، فإن قيمة x تساوي
 أ 1 ب 2 ج 3 د 5

(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

- 10) رتب تصاعدياً: -12 ، | -13 | ، -15 ، 1



- 11) من مخطط فن المقابل ، أوجد:

..... = (ع.م.أ)
 = (م.م.أ)

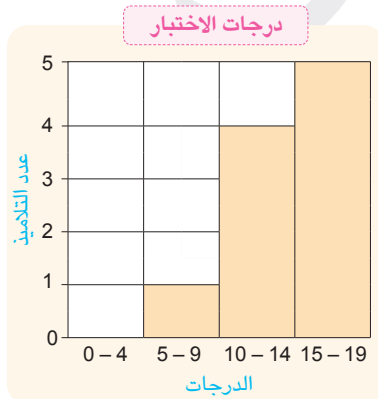
- 12) إذا كانت كتل 5 مشتركين في النشاط الرياضي هي 30 ، 45 ، 35 ، 25 ، 40 من الكيلوجرامات ، احسب الوسط الحسابي لكتل المشتركين.

- 13) إذا كانت العلاقة بين إجمالي التكلفة بالجنيه (c) ، وعدد التذاكر (m) تُعطى بالمعادلة: $c = 7m$ ، فأوجد إجمالي تكلفة 10 تذاكر من نفس النوع.

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

- 15) حل المعادلة: $\frac{1}{3}x = 10$

- 16) المدرج التكراري المقابل يوضح درجات التلاميذ في اختبار مادة الرياضيات. تأمل التمثيل البياني ، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



- أ ما الفترة الأكثر شيوعاً؟

- ب ما عدد التلاميذ الذين حصلوا على 10 درجات فأكثر؟

- ج ما عدد التلاميذ الذين خاضوا اختبار مادة الرياضيات؟

(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) المتباينة التي تمثل عددًا أكبر من أو يساوي 3 هي
- أ $x > 3$ ب $x < 3$ ج $x \leq 3$ د $x \geq 3$
- 2) العدد 231 يقبل القسمة على
- أ 3 ب 2 ج 5 د 10
- 3) من البيانات الوصفية
- أ العمر ب الوزن ج الجنسية د الطول
- 4) العدد النسبي الذي يقع بين العددين: 3.2 ، 3.3 هو
- أ 3.17 ب 3.21 ج 3.35 د 2.22
- 5) الوسيط لمجموعة القيم: 91 ، 90 ، 92 ، 94 ، 95 هو
- أ 90 ب 91 ج 92 د 95
- 6) العملية العكسية لإيجاد قيمة n في المعادلة: $3n = 18$ هي عملية
- أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة
- 7) إذا كان الأساس 2 والأس 3 ، فإن الصورة الأسية هي
- أ 2^3 ب 3^2 ج $2 + 2 + 2$ د $3 + 3$
- 8) أي من مقاييس النزعة المركزية أفضل في حالة وجود قيمة متطرفة؟
- أ الوسيط ب المنوال ج الوسط الحسابي د المدى
- 9) أي المقادير الجبرية التالية مكافئ للمقدار الجبري: $3(2x + 5)$ ؟
- أ $6x + 5$ ب $6x + 15$ ج $2x + 15$ د $x + 15$

(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

10) اكتب المقدار الجبري الذي يُعبر عن ضعف العدد x مضافًا إليه 10 ، ثم أوجد قيمة المقدار عندما $x = 5$

11) أوجد القيمة المتطرفة والمنوال والوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

44 ، 55 ، 23 ، 40 ، 55 ، 135 ، 34 ، 30

12) أوجد الناتج:

أ $\frac{4}{9} - \frac{1}{9} =$ ب

أ $\frac{5}{7} + \frac{2}{7} =$ ب

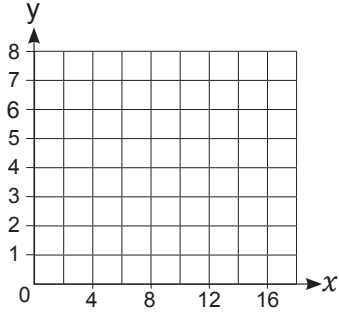


13) اكتب الحدود الجبرية المتشابهة في المقدار الجبري: $7 + 3x + x^2 + 2x - 3$

14) حل المعادلة: $x + 3 = 7$

15) أوجد قيمة التعبير العددي: $3^2 + 21 \div (6 - 3) \times 7$

16) أكمل الجدول ، ثم مثل بيانياً باستخدام المعادلة المعطاة:



$$y = \frac{1}{4}x$$

x	y	(x, y)
4
8
12
16

30

اختبار 4

(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

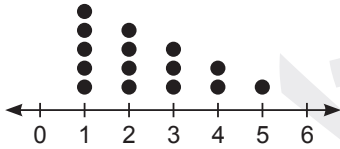
- 1) أصغر عدد صحيح موجب هو
أ 0 ب 1 ج -1 د 2
- 2) الثابت في المقدار الجبري: $4x + 2$ هو
أ 2 ب 4 ج -2 د $4x$
- 3) المدى لمجموعة القيم: 20 ، 30 ، 10 ، 40 ، 60 يساوي
أ 20 ب 30 ج 40 د 50
- 4) السؤال غير الإحصائي هو السؤال الذي له
أ إجابة واحدة ب إجابتان ج 3 إجابات د 4 إجابات
- 5) المقدار الجبري الذي يُعبر عن x مطروحاً منه 3 هو
أ $3 - x$ ب $x + 3$ ج $3x$ د $x - 3$
- 6) $-\frac{7}{5} \square |-\frac{2}{5}|$
أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك
- 7) الربع الأول للبيانات: 11 ، 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 6 ، 5 يساوي
أ 6 ب 7 ج 8 د 10



(9 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) $5(2 + \dots) = 10 + 15$
- أ 2 ب 3 ج 5 د 8
- 2) قيمة المقدار الجبري: $x^2 - 5$ عندما $x = 5$ هو
- أ 0 ب 15 ج 20 د 25
- 3) من البيانات الوصفية
- أ العمر ب الوزن ج فصيلة الدم د عدد الأبناء
- 4) أصغر عدد طبيعي هو
- أ 0 ب 1 ج -1 د -100
- 5) الوسط الحسابي =
- أ مجموع القيم ÷ عددها ب مجموع القيم - عددها
ج حاصل ضرب القيم × عددها د القيمة الأكثر تكرارًا ÷ عدد القيم
- 6) من مخطط تمثيل البيانات التالي: أي مقياس النزعة المركزية سيكون من الأفضل استخدامه؟
- أ الوسيط ب الوسط الحسابي
ج المدى د الوسيط والوسط الحسابي
- 7) الكسر الذي يُعبر عن العدد النسبي 0.3 هو
- أ $\frac{3}{150}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $-\frac{3}{150}$ د $-\frac{3}{10}$
- 8) أي مما يلي لا يمثل عددًا نسبيًا؟
- أ -12 ب $\frac{3}{5-5}$ ج $\frac{15}{3}$ د $-\frac{1}{4}$
- 9) التعبير الرياضي: $x + 8$ يمثل
- أ تعبيرًا عدديًا ب مقدارًا جبريًا ج معادلة د متباينة



(21 درجة)

السؤال الثاني أجب عما يلي:

- 10) أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين: 12 ، 18



11 حل المعادلة: $3x - 4 = 5$

12 رتب القيم التالية تصاعدياً: 1 ، -6 ، |3| ، |-8| ، 7

..... ، ، ، ، ،
→

13 اذكر الحدود والحدود المتشابهة والثوابت والمعاملات في المقدار الجبري: $3z + 5z + 7$

14 أوجد المنوال والمدى لمجموعة القيم: 5 ، 7 ، 5 ، 4 ، 5 ، 6

15 إذا كان ثمن قطعة الحلوى 5 جنيهاً ، فأكمل الجدول ، ثم اكتب معادلة توضح العلاقة بين عدد قطع الحلوى (x) وإجمالي التكلفة (y) .

x	1	2	3	4
y	5	10	.....	.....

16 مثل البيانات التالية بمخطط الصندوق:

4 ، 2 ، 8 ، 5 ، 6 ، 9 ، 3 ، 5



بنك أسئلة

الصف
السادس
الابتدائي
٢٠٢٥

التميز

أ / محمود سعيد



بنك أسئلة المتميز

الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

اعداد

د / اسلام شاكر



يلا نفهم مع اسلام شاكر

6
الصف
السادس

نسخة
مجانية

ملحق الإجابات
بالداخل



El.Motamyez.School

مذكراتي
Mozkrti.com

CS

CamScanner

يمكنكم الوصول على المذكرات والتمارين والامتحانات من خلال مسح
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".
© يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



بنك أسئلة التميز علي الفصل الدراسي الأول

اختر الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

1. المعكوس الجمعي للعدد 9 هو

91 <input type="radio"/>	$\frac{1}{9}$ <input type="radio"/>	-9 <input type="radio"/>	9 <input type="radio"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-------------------------
2. الثابت في المقدار الجبري $7x + 3$ هو

4 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	x <input type="radio"/>	7 <input type="radio"/>
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------
3. الوسط الحسابي للقيم 4 ، 6 ، 1 ، 9 هو

4 <input type="radio"/>	6 <input type="radio"/>	5 <input type="radio"/>	20 <input type="radio"/>
-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------
4. اذا كان المدى لمجموعة قيم هو 5 واصغر هذه القيم هو 7 فإن اكبر قيمة هي

12 <input type="radio"/>	35 <input type="radio"/>	6 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>
--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------
5. $5^2 \times 2 - 20 = \dots\dots\dots$

50 <input type="radio"/>	40 <input type="radio"/>	30 <input type="radio"/>	20 <input type="radio"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------
6. جميع الاعداد التالية اكبر من -5 ما عدا

-6 <input type="radio"/>	-1 <input type="radio"/>	1 <input type="radio"/>	0 <input type="radio"/>
--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------
7. اذا كان $y = 2x$ وكانت $x = 3.5$ فإن $y = \dots\dots\dots$

9 <input type="radio"/>	8 <input type="radio"/>	7 <input type="radio"/>	6 <input type="radio"/>
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------
9. المتغير التابع في المعادلة $y = 7x + 3$ هو

3 <input type="radio"/>	7 <input type="radio"/>	y <input type="radio"/>	x <input type="radio"/>
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------
10. $-20 \dots\dots\dots -51$

غير ذلك <input type="radio"/>	= <input type="radio"/>	> <input type="radio"/>	< <input type="radio"/>
-------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------
11. العدد الذي لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة $x \geq -7$ هو

7 <input type="radio"/>	-6 <input type="radio"/>	-8 <input type="radio"/>	-7 <input type="radio"/>
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------
12. العدد 231 يقبل القسمة علي

2 و3 معا <input type="radio"/>	5 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>
--------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------
13. اذا كان a يقع علي يمين b فإن b a

غير ذلك <input type="radio"/>	= <input type="radio"/>	> <input type="radio"/>	< <input type="radio"/>
-------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



- 14 مجموعة اعداد العد مجموعة الاعداد النسبية
- أ تنتمي الي ب لا تنتمي الي ج جزئية من د ليست جزئية
- 15 أي مما يلي من البيانات العددية ؟
- أ العمر ب الاسم ج اللون المفضل د العنوان
- 16 انخفاض درجة الحرارة 3 درجات تحت الصفر في لندن يمثلها العدد
- أ 3 ب -3 ج 0 د 6
- 17 لتمثيل عدد كبير جدًا من البيانات نستخدم التمثيل البياني بـ
- أ المدرج التكراري ب مخطط الصندوق ج مخطط التمثيل بالنقاط د الاعمدة
- 18 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ هو
- أ 6 ب 12 ج 30 د 60
- 19 قيمة X في المعادلة $5 + X = 12$ هي
- أ 7 ب 17 ج 6 د 60
- 20 باقي قسمة : $779 \div 7$ هو
- أ 1 ب 2 ج 3 د 7
- 21 $-2\frac{2}{4}$ $-2\frac{2}{3}$
- أ < ب > ج = د غير ذلك
- 22 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 10 ، 8 هو
- أ 2 ب 20 ج 30 د 40
- 23 المدى للبيانات 1 ، 5 ، 3 ، 10 ، 6 هو
- أ 3 ب 4 ج 8 د 9
- 24 إذا كان X , Y متغيرين حيث X متغير مستقل ، فإن المعادلة التي تعبر عن القاعدة (الضرب في 2 ، ثم اجمع 6) هي
- أ $Y = 2X + 6$ ب $Y = 6X + 2$ ج $Y = 8X$ د $Y = 2X$
- 25 التعبير العددي الذي يعبر عن ضعف العدد 5 هو
- أ 55 ب 5×2 ج 5^2 د 5×5
- 26 أي مما يلي يمثل تعبيرًا عدديًا
- أ $3d+2b$ ب $5n-3$ ج $10 - 6$ د $2x+7x$
- 27 العامل المشترك بين جميع الأعداد الأولية هو
- أ 0 ب 1 ج 2 د 10



- 28 المتغير التابع في العلاقة التي تربط محيط المربع P وطول ضلعه L
 أ طول الضلع L ب محيط المربع L ج طول الضلع P د محيط المربع P
- 29 اذا كان الحد الأدنى المسموح لكتل اللاعبين للمشاركة في المسابقة هو 80 كجم ، فأأي الكتل مسموح بها للاشتراك في المسابقة .
 أ 60 ب 70 ج 75 د 85
- 30 الوسيط للقيم 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 2 ، 3 هو
 أ 2 ب 3 ج 5 د 7
- 31 القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات 70 ، 25 ، 2 ، 43 ، 52 ، 70 هي
 أ 70 ب 52 ج 2 د 13
- 32 الخوال للقيم 15 ، 17 ، 14 ، 15 ، 13 ، 16 هو
 أ 13 ب 14 ج 15 د 17
- 33 جميع الاعداد الزوجية تقبل القسمة علي العدد
 أ 0 ب 2 ج 3 د 10
- 34 اي الاعداد التالية يقبل القسمة علي 4
 أ 1,994 ب 437 ج 724 د 815
- 35 اي من الاعداد التالية يقبل القسمة علي 5 و 10 معا
 أ 4,005 ب 4,708 ج 4,570 د 125
- 36 العدد يقبل القسمة علي 2 و 3 معا
 أ 633 ب 212 ج 999 د 2,112
- 37 العدد لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة $X < 2$
 أ 0 ب 1 ج -1 د 2
- 38 أي مما يلي من يعد من البيانات الوصفية ؟
 أ الوزن ب العمر ج الطول د فصيلة الدم
- 39 اي الاعداد التالية لا يقبل القسمة علي 3
 أ 328 ب 369 ج 111 د 12,369
- 40 المتغير المستقل في المعادلة $Y = 7X + 1$ هو
 أ x ب y ج 1 د 7
- 41 اي مما يلي يمثل متباينة
 أ $X+5=8$ ب $2x+3y-5$ ج $5 > 2x+1$ د $3x=9$



42 أي من المعادلات التالية تكون فيها قيمة X تساوي 7 ؟

$X - 11 = 1$ (د) $X + 11 = 16$ (ج) $5X = 35$ (ب) $28 + X = 32$ (أ)

43 العدد لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة $X > -1$ في مجموعة أعداد العد

4 (د) 2 (ج) 1 (ب) 0 (أ)

44 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 25 ، 35 هو

10 (د) 5 (ج) 3 (ب) 2 (أ)

45 العدد 3,432 يقبل القسمة علي

ب و ج معاً (د) 5 (ج) 3 (ب) 2 (أ)

46 العدد يقبل القسمة علي 3

877 (د) 8,762 (ج) 341 (ب) 126 (أ)

47 العدد النسبي -1.2 يقع بين العددين الصحيحين

3 ، 4 (د) 2 ، 1 (ج) -2 ، -3 (ب) -2 ، -1 (أ)

48 المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي " خمسة أمثال العدد B " هو

B-5 (د) B=5 (ج) 5B (ب) 5+B (أ)

49 أي مما يلي يمثل عدد طبيعيًا

%20 (د) 4 (ج) -6 (ب) 3.5 (أ)

50 القيمة الأكثر تكرارًا في مجموعة من البيانات تسمى

المنوال (د) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المدى (أ)

51 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$\frac{4}{6}$ (د) $\frac{-1}{6}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{5}{6}$ (أ)

52 مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات في حالة وجود قيمة متطرفة هو

المنوال (د) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المدى (أ)

53 $2^3 - 6 \div (2 \times 3) = \dots\dots\dots$

7 (د) 6 (ج) 2 (ب) 1 (أ)

54 إذا كان المنوال لمجموعة القيم 11 ، 7 ، 11 ، 18 ، 9 ، 7 ، 6 ، 23 ، 3+a هو 11 فإن a =

7 (د) 8 (ج) 3 (ب) 11 (أ)

55 لإيجاد قيمة التعبير العددي $62 + 2^3 \times 3 - 5$ نبدأ بـ

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

56 عدد حدود المقدار الجبري $2X+5Y-7$ يساوي حدود .

7 (د) 5 (ج) 4 (ب) 3 (أ)

57 الحد الثابت في المقدار الجبري $3R + 8B + 6$ يساوي

10 (د) 8 (ج) 6 (ب) 3 (أ)



- 58 العوامل الأولية للعدد 12 هي
 أ 2,3,2 ب 2, 3,4 ج 3,4 د 1,2
- 59 عدد أساسه 7 ، وأسه 2 فإن صورته الأسية هي
 أ 7^2 ب 2^7 ج 7^5 د 2^2
- 60 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (5 ، 2) هو
 أ 2 ب 5 ج 10 د 7
- 61 12.5 مجموعة الأعداد الطبيعية .
 أ ينتمي الي ب لا ينتمي الي ج جزيئة من د ليست جزيئة
- 62 عدد نسبي أكبر من 0 هو
 أ $\frac{1}{5}$ ب $-\frac{1}{8}$ ج -10 د -2
- 63 عند حساب الوسط الحسابي لمجموعة من البيانات بها قيمة أكبر من باقي البيانات ، فإن الوسط الحسابي ...
 أ يقل ب يزداد ج يبقى كما هو د غير ذلك
- 64 المتغير التابع في العلاقة التي تربط مقدار المال الذي ادفعه M وعدد الأقلام التي اشتريتها P
 أ مقدار المال M ب عدد الأقلام M ج عدد الأقلام P د مقدار المال P
- 65 $X \geq 5$ تمثل
 أ معادلة ب متباينة ج مقدار جبري د تعبير عددي
- 66 المتغير الذي يمثل العدد المخرج في المعادلة $Y = 6 + X$ هو
 أ X ب Y ج 6 د 1
- 67 أي من المقادير الجبرية التالية مكافئ للمقدار الجبري $(4N + 10) \div 2$ ؟
 أ $8N + 10$ ب $8N + 20$ ج $4N + 20$ د $4N + 5$
- 68 العدد 2.3 ينتمي الي مجموعة الأعداد
 أ العد ب الطبيعية ج الصحيحة د النسبية
- 69 العدد - 5 في صورة $\frac{a}{b}$ هو
 أ $-\frac{5}{1}$ ب $\frac{5}{5}$ ج $-\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{5}$
- 70 أي من الأعداد التالية ليس من عامل من عوامل العدد 30 ؟
 أ 5 ب 9 ج 6 د 3
- 71 العامل المشترك الأكبر لعددين عواملهما الأولية (3 ، 3) ، (7 ، 3) ، (3 ، 3) هو
 أ 21 ب 6 ج 9 د 12



72 عدد صحيح يقع بين العدد 9.7 و 10.5

- 9 أ 10 ب 5 ج 7 د

73 عرض ملخص الخمس قيم نستخدم التمثيل البياني بـ

- النقاط أ الأعمدة ب المدرج التكراري ج مخطط الصندوق د

74 أي الأعداد النسبية التالية تقع بين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

- $\frac{1}{5}$ أ $\frac{3}{10}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{2}{10}$ د

75 المعامل في المقدار الجبري $A + 0.5$

- 1 أ 2 ب 0.5 ج 5 د

76 المدى لمجموعة بيانات أكبر قيمة لها 100 وأصغر قيمة لها 5 هو

- 105 أ 20 ب 95 ج 1,005 د

77 العدد الصحيح التالي مباشرة للعدد -7 هو

- 6 أ -8 ب 6 ج 8 د

78 أصغر عدد يمكن إضافته الي 47 ليقبل القسمة علي 10 هو

- 3 أ 2 ب 1 ج 0 د

79 جمع اي عددين متعاكسين =

- 0 أ 1 ب -1 ج 10 د

80 العدد الصحيح الذي يقع بين $\frac{4}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ هو

- 7 أ 5 ب 4 ج 1 د

81 $20 + 15 = 5 (3 + \dots)$

- 3 أ 4 ب 5 ج 17 د

82 المعاملات في المقدار الجبري $m + r$ هي $\frac{1}{2}$ هي

- 1 و 2 أ $\frac{1}{2}$ ج 1 و $\frac{1}{2}$ ب 3 و 2 د

83 العملية العكسية لإيجاد قيمة X في المعادلة $X + 5 = 10$ هي عملية

- الجمع أ الطرح ب الضرب ج القسمة د

84 المقدار الجبري الذي يعبر عن (خصم 14 من عددًا ما) هو

- $x - 14$ أ $14 - x$ ب $14x$ ج $x + 14$ د

85 مجموعة الأعداد الطبيعية..... مجموعة الأعداد الصحيحة .

- جزئية أ ليست جزئية ب تنتمي ج لا تنتمي د



- 86 $5000 \div \dots = 500$ أ 10 ب 100 ج 100 د 50
- 87 $2^4 = \dots$ أ 6 ب 8 ج 16 د 24
- 88 $1 - \frac{3}{7} = \dots$ أ $\frac{2}{7}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{2}{6}$ د $\frac{5}{7}$
- 89 المتغير هو المتغير الذي يتغير حسب قيمة المتغير المستقل . أ مستقل ب التابع ج الثابت د العددي
- 90 الربع الثالث للقيم 14 ، 12 ، 8 ، 10 ، 2 ، 6 ، 4 هو أ 12 ب 10 ج 8 د 6
- 91 العدد 8 - مجموعة الأعداد الطبيعية . أ جزئية ب ليست جزئية ج تنتمي د لا تنتمي
- 92 إذا كان المقسوم عليه 13 وخارج القسمة 7 والباقي 2 فإن المقسوم هو أ 22 ب 91 ج 93 د 27
- 93 العدد النسبي $\frac{3}{5}$ يقع بين ، أ 3 و 5 ب 1 و 2 ج 3 و 8 د 0 و 1
- 94 يقع عدد البيانات تقريبا قبل الربع الثالث أ ربع ب تلت ج ثلاثة ارباع د نصف
- 95 هل ترتدي ريف نضارة يمثل سؤالاً أ احصائي ب غير احصائي ج عددي د وصفي

أجب عن الاسئلة الأتية

السؤال الثاني



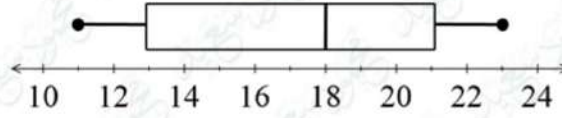
1 اكتب المعادلة التي تمثل الميزان ذا الكفتين المقابل ؟

2 اوجد قيمة التعبير العددي : $2 + (4 \times 3) + 2^2 - 5$

3 اوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15 ، 25



4 في مخطط الصندوق المقابل اوجد الربع الأول والربع الثالث والوسيط والمدي



5 اذا كان ثمن كرة 5 جنيهات ، فاكتب المعادلة التي تمثل العلاقة بين اجمالي التكلفة C وعدد الكرات التي يمكن شراؤها X

6 اكتب المقدار الذي يمثل الموقف " شراء 3 كراسيات ثمن الكراسة الواحدة x جنيهاً "

7 اوجد المضاعف مشترك الاصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 8

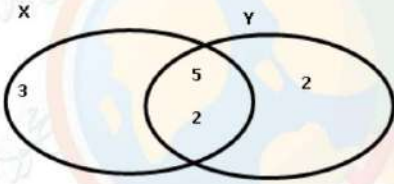
8 حل كلا من المعادلات التالية

$$\frac{1}{3}x = 10$$

$$4x = 36$$

$$X+7 = 22$$

9 اوجد قيمة المقدار $7^2 - 3 + 4 \times 5$



10 من شكل فن المقابل اوجد العدد الاول والثاني والعامل المشترك الاكبر

11 اوجد 3 أعداد نسبية تقع بين 2.1 ، 2.2

12 شرب احمد $1\frac{3}{8}$ لتر عصير ، وفي اليوم التالي شرب $2\frac{5}{8}$ لتر من نفس النوع ، فما مقدار ما شربه في اليومين .

13 رتب تنازلياً : 2.1 ، -4 ، | -5 | ، | -9 | ، -1.7 ، $1\frac{3}{8}$ ، الترتيب التنازلي :

14 اوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 30 ، 18 مستخدماً مخطط شكل فن

15 اوجد عدد حدود المقدار الجبري ، والحدود المتشابهة والمعاملات للمقدار الجبري

$$2x+4+3h+7$$



16 اكتب المتباينة التي تمثل M أقل من او تساوي 7

17 حل المعادلة $4X - 12 = 20$

18 اوجد قيمة $9 + (X^2 - 3) \div 2$ عندما $X=5$

19 اذا كان محمد اكبر من زياد بـ 7 سنوات ، وبفرض ان عمر محمد X وعمر زياد Y ، اكتب معادلة تعبر عن الموقف ثم احسب عمر محمد اذا كان عمر زياد 13 سنة

20 اذا كان $3X = 12$ فاوجد قيمة $\frac{1}{2}X$

21 اذا كان ثمن علبة الحلوى 50 جنيهاً فاكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن ثمن أي عدد من علب الحلوى ؟

22 اذا كان سعر 4 زجاجات عصير هو 20 جنيهاً بفرض ان X عدد الزجاجات Y اجمالي السعر ، اكتب المعادلة التي تعبر عن ذلك

23 رتب تنازلياً 17 ، -15 ، |10| ، -6 ، |-12|

24 اوجد حل المتباينة $x > -2$ في مجموعة الاعداد الصحيحة

25 اذكر 3 حلول ممكنة للمتباينة $M \leq -2$ في مجموعة الاعداد الصحيحة

26 اذا كان x متغير مستقل فاوجد الثابت والمعادلة من الجدول التالي

X	1	2	3	4	5
y	2	5	10	17	26

27 مدرسة بها 768 تلميذ يريد توزيعهم بالتساوي علي 24 فصل فما عدد التلاميذ في كل فصل

28 اوجد الوسيط والمنوال للقيم 14 ، 16 ، 11 ، 12 ، 16 ، 20

29 اوجد قيمة المقدار الجبري $3^2 - (n + 1) \times 4$ عندما $n = 1$



30 تريد مريم شراء عدد x من الاقلام فإذا كان ثمن القلم الواحد 5 جنيهاً فاكتب المعادلة التي تعبر عن ذلك ثم اوجد ثمن 8 أقلام

31 ضع في صورة $\frac{a}{b}$ كل من الاعداد التالية 0.10 ، $3\frac{1}{2}$ ، 1.2

32 اوجد القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات 27 ، 29 ، 31 ، 33 ، 26 ، 66

33 اكتب المتباينة التي تمثل التعبير اللفظي " عدد أكبر من أو يساوي 3 - واوجد 3 حلول لها ؟

34 من الجداول المقابلة اكتب المعادلة التي تمثل كل جدول

X	3	4	5	7
Y	12	16	20	28

35 اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظية $3X$

36 اكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن (ضعف العدد Z مضاف اليه 3)

37 اوجد الوسيط والمدى للقيم 5 ، 8 ، 7 ، 4 ، 6

38 اكتب المعادلة التي تعبر عن النموذج التالي



39 حل المعادلة التالية باستخدام العمليات العكسية $3X = 9$

40 اوجد قيمة $t^2 + 3 \times 2 - 5$ عندما $t=4$

41 اوجد الوسط الحسابي والمدى للقيم 6 ، 3 ، 8 ، 1 ، 3 ، 9 ، 5

42 اذا كان X ، Y متغيرين حيث X متغير مستقل ، فاكتب المعادلة التي تعبر عن القاعدة (الضرب في 3 ، ثم اجمع 6) ثم اوجد قيمة y عندما $x=5$

43 اوجد قيمة التعبير العددي التالي $15 \times 10 + 2^2$

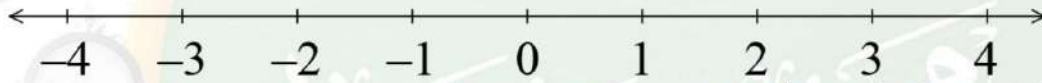


44 اكتب عدد يعبر عن المواقف التالية
(خسر عبدالوهاب 500 جنية) ، (سحبت جنا 200 جنية من البنك) ، (تحرك فارس 10 خطوات للأمام)

45 اذا كان لدي صهيب 15 ثمرة فراولة و 12 ثمرة مانجو ، فاوجد اكبر عدد من الاطباق المتماثلة التي يمكن تحضيرها بدون باق

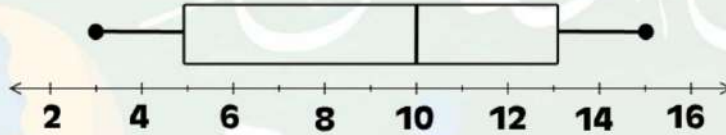
46 اذا كان عُمر أحمد يزيد علي عمر أنس 4 سنوات ، بفرض أن x تمثل عمر أنس ، و y تمثل عمر احمد ، اكتب المعادلة التي تعبر عن الموقف السابق

47 مثل علي خط الاعداد حل المتباينة الأتية $x \leq 3$ (في مجموعة الاعداد الصحيحة)



اكتب تعبيرين لفظيين مختلفين للمقدار الجبري التالي : $12x$

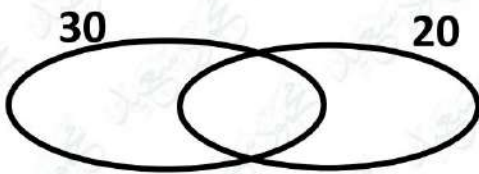
48 لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق التالي ثم أجب عن الأسئلة الاتية :



الوسيط هو
الربيع الأول هو
الربيع الثالث هو
الحد الأدنى
الحد الأقصى
المدى هو

49 في المقدارين الجبريين $2x+x$ ، $2(x+1)$ اوجد قيمة x التي تجعل المقدارين الجبريين متساويين

50 اكتب الصيغة اللفظية التي تمثل $\frac{x}{3}$ بطريقتين



51 اكمل الشكل المقابل واجب

ع . م . أ هو
م . م . أ هو

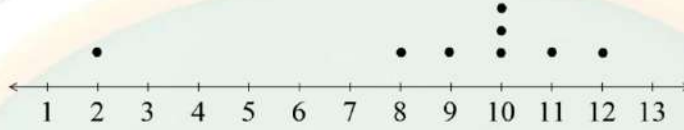
هل العدان اوليان بالنسبة لبعضهما ؟



52) لدي يزيد 2496 قطعة حلوي يريد توزيعها علي عدد 12 من اصدقائه بالتساوي ، فما نصيب كل صديق من الحلوى ؟

53) بين مخطط التمثيل البياني التالي أعمار بعض الأطفال ، أوجد :

القيمة المتطرفة =
الوسط الحسابي بالقيمة المتطرفة.....
الوسط الحسابي بدون القيمة المتطرفة.....



54) لدي يحيا 12 وردة ، 30 ياسمينا اراد زراعتهم في إصيصات بحيث يكون في كل اصيص نفس العدد من الورد والياسمين فما اكبر عدد من الاصيصات يمكن زراعتها ؟ وما التعبير العددي المعبر عن الموقف ؟

55) حلل العدد 12 الي عوامله الأولية مستخدماً شجرة العوامل

56) من الجداول المقابلة اكتب المعادلة التي تمثل كل جدول

X	3	5	6	10
Y	5	7	8	12

57) رتب تصاعديا -9 ، 0 ، -5 ، -1

58) اشترت مي 8 أمتار من القماش بمبلغ 2,760 جنيها فما ثمن المتر الواحد ؟

59) من القيم التالية 2 ، 19 ، 29 ، 25 ، 40 ، 5 ، 10 ، 15 ، 35 ، 30 اكمل

الحد الادني الحد الاقصي
الوسيط

الربع الاول الربع الثالث

60) الجدول التالي يوضح عدد الصور التي التقطها افراد العائلة في احد المناسبات . اوجد المدى

الدرجات	احمد	يمني	ادم	أسر
عدد التلاميذ	54	96	16	65

61) اوجد المنوال والوسط الحسابي للقيم 2 ، 1 ، 2 ، 7 ، 3



62 حل المعادلة $3x-2=10$

63 اوجد قيمة التعبير $4 + (5^2 - 20)$

64 اوجد قيمة المقدار الجبري $(6b - 2) \div 10$ عندما $b=2$

65 طائرة يمكنها أن تحمل علي الأكثر 134 راكبًا في احدي الرحلات ، اذكر 3 احتمالات ممكنة لعدد الأشخاص الذين لا يمكنهم ركوب الطائرة .

66 اوجد قيمة المقدار الجبري $(5 \times 9 - 2X) + 3^2$ عندما تكون $X = 10$

67 رتب الاعداد النسبية التالية ترتيبًا تصاعديًا : $0.8 , 5.7 , - 9.2 , - 4.2 , 2.08$

68 المدرج التكراري التالي يوضح أعمار بعض الأفراد في أحد المولات التجارية ، تأمل التمثيل البياني ثم اجب :



1 - ما عدد الأفراد الذين أعمارهم من 10 أعوام الي 19 عامًا ؟

2 - ما عدد الأفراد الذين أعمارهم 30 عامًا أو أكثر ؟

3 - ما الفترة الأكثر شيوعًا (تكرارًا) لأعمار الأفراد ؟

4 - ما اجمالي عدد الأفراد الذين تمثلهم البيانات ؟

69 مع احمد 728 قطعة حلوي يريد وضعها في اكياس بحيث يكون في كل كيس 51 قطعة حلوي فما عدد الاكياس اللازمة لذلك ، وما عدد قطع الحلوي المتبقية؟

ته بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الدِّينَ أَمْنٌ وَعَمَلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



6

20
25



الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

طبقاً لآخر مواصفات الورقة الامتحانية

نماذج اختبارات الفصل الدراسي الأول
(نصف العام)

Mozkrty.com

Kat Canada
CS

CamScanner

30

الاجاب عنه الاختبار الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 المعكوس الجمعى للعدد -3 هو 1

-4	4	-3	3
----	---	----	---

2 إذا كان : $2x - 3 = 9$ ، فإن : ($x = \dots\dots\dots$) 2

9	8	7	6
---	---	---	---

3 هو المضاعف المشترك لكل الأعداد . 3

3	2	1	0
---	---	---	---

4 العدد الذى عوامله الأولية 5 ، 7 هو 4

12	35	21	5
----	----	----	---

5 عدد الأقلام التى يمكن شراؤها يعتمد على 5

عدد أدوار المنزل	اسم مدرستك	مكان المكتبة	المبلغ الذى لديك
------------------	------------	--------------	------------------

6 القيمة أو القيم الأكثر تكرارًا بين مجموعة قيم للبيانات هى 6

المنوال	المدى	الوسيط	الوسط الحسابى
---------	-------	--------	---------------

7 أكبر عدد صحيح يحقق المتباينة $f < 5$ هو 7

-2	10	7	4
----	----	---	---

8 حل المعادلة $3x = 12$ هو 8

2	0	4	5
---	---	---	---

9 المدى لمجموعة القيم التالية [31 ، 5 ، 6 ، 42 ، 11] هو 9

36	26	37	6
----	----	----	---

2) أجب عما يأتي: (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1) $\frac{7}{8} - \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$

2) $6 \times 5 + 2^4 = \dots\dots\dots$

2) رتب الأعداد الآتية تصاعدياً: (-3 ، 3 ، -4 ، 0 ، 5 ، -8)

.....

3) أوجد قيمة المقدار $9 \times (a^2 - 20)$ ، إذا كانت $a = 5$.

4) تقوم (فاطمة) بوضع 12 علبة من الجبن و 8 زجاجات من الزيت في مجموعة من الأكياس

لتوزيعها على المحلات ، فما أكبر عدد من الأكياس التي يمكن تكوينها ؟ وما التعبير العددي ؟

.....

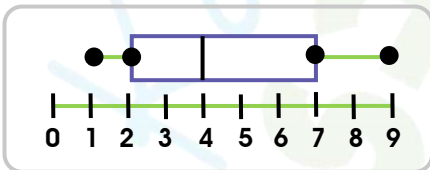
5) أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للأعداد التالية (50 ، 30 ، 40)

.....

6) ينفق (هشام) 15 جنيهاً يومياً ، اكتب التعبير الرياضي الذي يُمثل ما ينفقه في عدد x من الأيام .

.....

7) من مخطط الصندوق التالي أجب عن الأسئلة الآتية :



(1) الحد الأدنى =

(2) الوسيط =

(3) الربع السفلي =

(4) الربع العلوي =

30

الاختبار الثاني

مجاب عنه

1) اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 المعكوس الجمعي للعدد -5 هو

5	$-|-5|$	صفر	-5
---	---------	-----	----

2 الصورة الأسية 5^3 تكافئ

$5+5+5$	$5 \times 5 \times 5$	3×5	$5+5+3$
---------	-----------------------	--------------	---------

3 المتغير المستقل في المعادلة $y = x + 3$ هو

x	3	y	لاشئ
---	---	---	------

4 كل البيانات الآتية هي بيانات وصفية ما عدا

النوع	العنوان	العمر	الوظيفة
-------	---------	-------	---------

5 القيمة المتطرفة للقيم [8، 13، 7، 6، 4، 3] هي

7	8	13	6
---	---	----	---

6 المدى لمجموعة البيانات [2، 4، 5، 3، 7] هو

5	3	9	14
---	---	---	----

7 (ع.م.أ) للعددين (4، 8) هو

1	2	8	4
---	---	---	---

8 إذا كانت : $y + 2 = 8$ ، فإن $\frac{y}{2} =$

3	5	6	10
---	---	---	----

9 كلاً مما يأتي حل للمتباعدة $x < -3$ ما عدا

-7	-11	-1	-4
----	-----	----	----

2) أجب عما يأتي: (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

2) $|-9| - |8| = \dots\dots\dots$

2) أوجد قيمة المقادير الجبرية الآتية إذا كانت $x = 3$

(1) $5x + 4 - x \dots\dots\dots$

(2) $2x + 3 \dots\dots\dots$

3) رتب الأعداد النسبية التالية تنازلياً: 6 ، -8 ، $|-7|$ ، $-|-7|$ ، 0 ، $-|5|$

.....

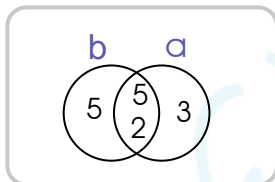
4) أوجد المدى والمونال لمجموعة البيانات التالية: [2 ، 7 ، 9 ، 16 ، 7 ، 9 ، 10 ، 7]

المدى = ، والمونال =

5) لدى (نبيل) $\frac{1}{8}$ من قالب الشيكولاتة ، ولدى (أخته) $\frac{4}{8}$ من نفس قالب الشيكولاتة ، ما إجمالي ما معهما؟

.....

6) من مخطط شكل فن المقابل ، أجب عما يأتي:

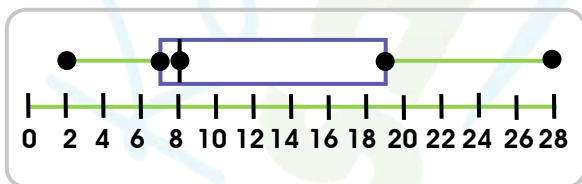


(1) العدد الأول $a = \dots\dots\dots$

(2) العدد الثاني $b = \dots\dots\dots$

(3) (م . م . أ) للعددين =

7) من مخطط الصندوق الآتي ، أجب عن الأسئلة الآتية :



(1) الحد الأدنى =

(2) الحد الأقصى =

(3) الربع السفلي = ، والربع العلوي =

(4) الوسيط =

الاختبار الثالث

مجاب عنه

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 معامل الحد الجبري $x \frac{4}{7}$ هو

x	5	-	$\frac{5}{7}$
---	---	---	---------------

2 عدنان متعاكسان أحدهما $\frac{4}{7}$ والآخر هو

7	$\frac{-4}{7}$	-3	-5
---	----------------	----	----

3 المتباينة التي تمثل أن العدد a أكبر من أو يساوي 20 هي

$a > 20$	$a \leq 20$	$a \geq 20$	$a < 20$
----------	-------------	-------------	----------

4 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 5 ، 2 هو

17	25	30	10
----	----	----	----

5 هل تحب ممارسة الرياضة ؟ هو سؤال

إحصائي	غير إحصائي	عددي	غير ذلك
--------	------------	------	---------

6 المتغير التابع في المعادلة $n = 8y - 2$ هو

n	y	8	-2
---	---	---	----

7 العدد النسبي الذي يقع بين 2.5 ، 2.6 هو

2.25	3.5	2.56	2.49
------	-----	------	------

8 جميع الأعداد التالية أكبر من -5 ما عدا

-2	-4	0	-6
----	----	---	----

9 المدى لمجموعة القيم [3 ، 6 ، 1 ، 5 ، 20] هو

19	14	17	15
----	----	----	----

2) أجب عما يأتي: (7 مفردات، كل مفردة 3 درجات)

1) $9 - 4\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

2) $|-10| - |2| = \dots\dots\dots$

3) أوجد (ع. م. أ) و (م. م. أ) للعددين 20، 16

.....
.....

4) أوجد مجموعة حل المتباينة $x \leq 5$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ومثلها على خط الأعداد.

.....
.....

5) أوجد قيمة المقدار الجبري: $9 + (p^2 - 3) + 2$ ، إذا كان: $p = 5$

.....
.....

6) حل المعادلتين التاليتين: (1) $2x = 8$ (2) $x - 2 = 5$

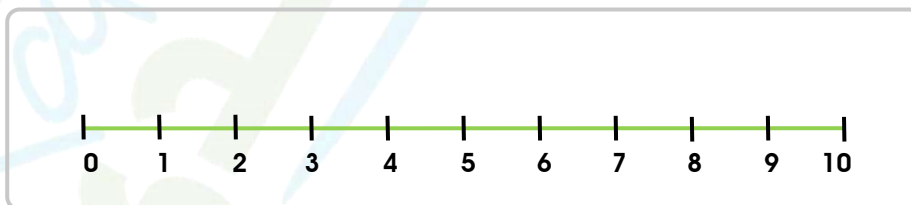
.....
.....

7) رتب القيم $|-2|$ ، $|5|$ ، -3 ، -2 ، $|-1|$ تصاعدياً.

.....
.....

8) مثل البيانات: [4، 2، 8، 3، 10، 5، 7] بمخطط الصندوق التالي،

وحدد الوسيط لهذه البيانات.



.....
.....