2024

فلسطين قضيتي

أصحاب الأرض

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

المتفوق

في الرياضيات

إعداد

مستر عمرو الهادي

01096940457

إهداء الأستاذ أحمد بدير عبدالعاطي

المراجعة النهائية

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

للتبرع لإغاثة أهالي غزة اتصل على 15322

الهلال الأحمر المصري

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

FREE PALESTINE

بنك أسئلة نصف العام

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

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

ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء. 8

2. كل البيانات الاتية هي بيانات وصفية ، ما عدا .....

ا. الطول ب. العنوان ج. المادة المفضلة ء. الاسم

3. الوسط الحسابي للبيانات 2 ، 4 ، 1 ، 9 هو .....

ا. 3 ب. 4 ج. 5 ء. 6

4. ..... = $2 \times 4 + 3 \times 2$

ا. 14 ب. 16 ج. 15 ء. 18

5. أكبر الاعداد الاتية (5- ، 1- ، 0 ، 4-) هو .....

ا. 5- ب. 4- ج. 0 ء. 1-

6. العدد الذي يصلح حلا للمتباينة $x > -2$ في مجموعة الأعداد الصحيحة فيما يلي هو .....

ا. 4- ب. 3- ج. 1- ء. 5-

7. أي الأعداد الاتية ينتمي إلى الأعداد الطبيعية ؟ .....

ا. $\frac{7}{6-6}$ ب. 3- ج. 8 ء. $1\frac{1}{2}$

8. عند عدم وجود قيم متطرفة للبيانات ، فإن مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات هو .....

ا. المدي ب. الوسط الحسابي ج. القيمة المطلقة ء. لا شئ مما سبق

9. العدد السابق مباشرة للعدد 2- هو .....

ا. 1- ب. 3- ج. 0 ء. 2

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

ا. $\frac{5}{8}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $\frac{7}{5-5}$ ء. 4

11. باقي قسمة 750 ÷ 5 يساوي .....

ا. 0 ب. 1 ج. 3 ء. 4

12. (ع . م . أ) للعددين 14 ، 70 هو .....

ا. 7 ب. 70 ج. 14 ء. 21

بمستخدام الحصول علي المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز «QR code» أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

إعداد الأستاذ أحمد بير عبدالعاطي

٥٥. أي مما يأتى هو تعبير عددي ؟.....

ا. $5+3\div12$ ب. $5X-1$ ج. $2Y+3$ ء. $4Z-1$

٥٥. الصورة الأسية 5^3 تكافئ .....

ا. 5×3 ب. $5+3$ ج. $5\times5\times5$ ء. $5+5+5$

٥٥. قيمة المقدار الجبري $\frac{9}{5}C+32$ اذا كانت قيمة " $C=35$ "

ا. 95 ب. 59 ج. 87 ء. 90

٥٥. التمثيل البياني الاسهل للإجابة عن السؤال " ما هو وسيط البيانات " هو .....

ا. مخطط التمثيل بالنقاط ب. الاعمدة البيانية ج. المدرج التكرارى ء. مخطط التمثيل بالصندوق

٥٥. اذا كان ثمن كرة هو 5 جنيهات ، فإن المعادلة التى تمثل العلاقة بين إجمالى التكلفة (C) وعدد الكرات التى يمكن شراؤها (X) هي .....

ا. $C=5X$ ب. $X=5C$ ج. $X=C+5$ ء. $C=X+5$

٥٥. ..... $=8+10^2$

ا. 18 ب. 28 ج. 108 ء. 110

٥٥. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى (عدد T مقسوما على 5) هو.....

ا. $T-5$ ب. $T\div5$ ج. $T+5$ ء. $T-5$

٥. العدد 4.5 ينتمي إلي مجموعة الأعداد .....

ا. العد ب. الصحيحة ج. النسبية ء. الطبيعية

٥٥. (م . م . أ) للعددين الأوليين هو .....

ا. 1 ب. حاصل ضربهما ج. 2 ء. 3

٥٥. ..... $=7(5+3)$

ا. 15 ب. 56 ج. 16 ء. 14

٥٥. الثابت في المقدار الجبري $2X+5Y+7$ هو .....

ا. Y ب. 7 ج. 5 ء. 2

٥٥. لافتة على الطريق الصحراوي مكتوب عليها أقصي سرعة للسيارة هي 120 كيلومتر في الساعة ، فاي من السرعات الآتية مسموح السير بها بدون الحصول على مخالفة ؟ ..... كم / ساعة

ا. 119 ب. 130 ج. 125 ء. 140

٥٥. العدد الذي جميع عوامله الاولية هي 2 ، 2 ، 3 هو .....

ا. 7 ب. 12 ج. 8 ء. 223

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز «QR code» أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٣٠. المدي لمجموعة البيانات 3 ، 6 ، 10 ، 8 ، 7 هو .....

ا. 10 ب. 3 ج. 7 ء. 8

٣١. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى (ضعف عدد مطروحا منة 3) هو.....

ا. X - 3 ب. 3X - 2 ج. 3 - 2X ء. 2X - 3

٣٢. الرسم البياني المناسب لتوضيح ملخص الخمس قيم هو .....

ا. مخطط التمثيل بالنقاط ب. الاعمدة البيانية ج. المدرج التكرارى ء. مخطط التمثيل بالصندوق

٣٣. ..... من البيانات العددية .

ا. الطول ب. الأكل المفضل ج. الاسم ء. العنوان

٣٤. عند وجود قيم متطرفة في البيانات ، فإن مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات هو .....

ا. الوسط الحسابي ب. الوسيط ج. المدي ء. المنوال

٣٥. باقي قسمة 5 ÷ 251 يساوي .....

ا. 1 ب. 2 ج. 5 ء. 4

٣٦. (م . م . أ) للعددين 8 و 9 هو .....

ا. 2 ب. 8 ج. 9 ء. 72

٣٧. لايجاد قيمة التعبير العددي 1 + 4 x 3 - 15 نبدأ بعملية .....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. الجمع والطرح معا

٣٨. العدد التالي مباشرة للعدد 7- هو .....

ا. 6- ب. 8- ج. 6 ء. 8

٣٩. العدد الذي ينتمي لمجموعة الاعداد الصحيحة فيما يلي هو .....

ا. 7.2 ب. $\frac{5}{8}$ ج. 12 ء. $1\frac{1}{2}$

٤٠. مجموعة أعداد العدد ..... مجموعة الأعداد الصحيحة .

ا. تنتمي إلي ب. لا تنتمي إلى ج. جزئية من ء. ليست جزئية من

٤١. أكبر الاعداد الاتية (5- ، 2- ، 7- ، 3-) هو .....

ا. 5- ب. 2- ج. 7- ء. 3-

٤٢. كل من البيانات الأتية هي بيانات وصفية ما عدا : .....

ا. اللون المفضل ب. العنوان ج. عدد الإخوة ء. المادة المفضلة

٤٣. كل مما يأتى يعتبر أحد حلول المتباينة 7- < X في مجموعة الأعداد الصحيحة ، ما عدا : .....

ا. 7- ب. 10- ج. 8- ء. 9-

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مصر رمز «QR» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1. القيمة الأكثر تكرارا بين مجموعة من القيم تسمي .....

ا. الوسيط ب. الوسط الحسابي ج. المنوال ء. المدي

2. قيمة X في المعادلة " 4 = 8 ÷ X " هي .....

ا. 4 ب. 12 ج. 16 ء. 32

3. إذا كانت المعادلة التى تعبر عن العلاقة بين X و Y هي " Y = X + 3 " ، فإن المتغير التابع هو .....

ا. X ب. Y ج. 3 ء. X + 3

4. المعامل في المقدار الجبري 3X + 10 هو .....

ا. 3 ب. 10 ج. 7 ء. 13

5. $|-5|$ ..... $|-7|$

ا. < ب. > ج. ⩽ ء. ⩾

6. -9 ..... -3

ا. < ب. > ج. ⩽ ء. ⩾

7. العدد 2.3 ينتمي إلي مجموعة الأعداد .....

ا. العد ب. الطبيعية ج. الصحيحة ء. النسبية

8. الثابت في المقدار الجبري 5 + 8L هو .....

ا. 5 ب. L ج. 8 ء. 8L

9. قيمة المتغير X في المعادلة X + 3 = 5 هو .....

ا. 8 ب. -2 ج. 2 ء. -8

10. الوسيط للقيم 9 ، 7 ، 4 ، 3 ، 5 هو .....

ا. 6 ب. 3 ج. 4 ء. 5

11. كل مما يأتى تعبيرا رمزيا ما عدا .....

ا. 6X + 3 ب. 5 x 4 - 1 ج. 2 + 7X ء. 2X + 7

12. إذا كان أقصي ارتفاع مسموح به للمرور أسفل الكوبري هو 5.5 متر ، فإن المتباينة التي تعبر عن الموقف هى .....

ا. X ⩾ 5.5 ب. X ⩽ 5.5 ج. X > 5.5 ء. X < 5.5

13. لإيجاد قيمة التعبير العددي $5 - 3 \times 2^3 - 62$ نبدأ بـ .....

ا. الضرب ب. الجمع ج. الأسس ء. الطرح

بمستخدم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR code» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥٥. المعادلة التي تمثل العلاقة بين إجمالى التكلفة (C) إذا كان عدد مرات ركوب اللعبة (T) علما بأن ثمن ركوب اللعبة في المرة الواحدة 5 عملات معدنية .....

ا. $C = 5 + T$ ب. $C = 5T$ ج. $T = 5C$ ء. $C + T = 5$

٥٥. التمثيل البياني المناسب والأسهل للإجابة عن السؤال " ما هو وسيط البيانات ؟ " هو .....

ا. التمثيل البياني بالنقاط ب. التمثيل البياني بالأعمدة

ج. مخطط التمثيل بالصندوق ء. المدرج التكرارى

٥٥. (ما اسمك ؟) هو سؤال .....

ا. إحصائي عددي ب. إحصائي وصفي ج. غير إحصائي ء. لا شئ مما سبق

٥٥. عدد حدود المقدار الجبري $5X + 2Y + 4Z$ يساوي ..... حدود

ا. 6 ب. 4 ج. 3 ء. 5

٥٥. المتباينة التى تمثل " عددا أكبر من أو تساوي 3 " هي .....

ا. $X < 3$ ب. $X > 3$ ج. $X \geqslant 3$ ء. $X \leqslant 3$

٥. قيمة المقدار الجبري $3X^2 + 1$ عندما تكون $X = 2$ هي .....

ا. 13 ب. 7 ج. 12 ء. 14

٥٥. ..... $= 6(3 + 2)$

ا. 11 ب. 36 ج. 12 ء. 30

٥٥. 3- ..... المعكوس الجمعي للعدد 3-

ا. $<$ ب. $>$ ج. $\leqslant$ ء. $\geqslant$

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

١. الحدود المتشابهة في المقدار الجبري $4Y + 2X + 2Y + 3Y$ هي .....

٢. قيمة التعبير العددي $2 \times 5 - 12$ تساوي .....

٣. الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة لمجموعة بيانات يسمي .....

٤. إذا كان مع أحمد X جنيها وأعطاه والدة 5 جنيهات ، فإن المقدار الجبري الذي يمثل إجمالى المبلغ مع أحمد هو .....

٥. المتغير المستقل في المعادلة $Y = 3F$ هو .....

٦. المنوال للقيم 4 ، 3 ، 2 ، 5 ، 2 هو .....

٧. العامل المشترك الأكبر للعددين الأوليين يساوي .....

٨. المعاملات في المقدار الجبري $2A + 5B + 3$ هي .....

٩. إذا كانت أكبر قيمة لمجموعة بيانات هي 7.5 وأصغر قيمة لنفس البيانات هي 2.1 ، فإن المدي هو .....

بمستخدم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مصر رمز «QR code» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق مستخدم المحتوي عند النشر
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1. تقدير قسمة $9 \div 52$ هو ..... (بإستخدام القيمة العددية المميزة)
2. قيمة التعبير العددي $5^2 + 3 \times 4 - 2$ هي .....
3. العمر من البيانات الإحصائية .....
4. قيمة X في المعادلة $5X = 20$ هي .....
5. العدد الصحيح الذي يمثل الموقف " خسارة 15 جنيها " هو .....
6. المدي للبيانات 10 ، 3 ، 4 ، 9 ، 5 هو .....
7. العوامل الأولية للعدد 27 هي .....
8. العدد السابق مباشرة للعدد -3 هو .....
9. إذا كان معك 30 قطعة حلوي و 25 قطعة شيكولاتة ، فإن أكبر عدد من الأطباق المتماثلة التى يمكن تكوينها من إجمالى قطع الحلوي والشيكولاتة معا هو .....
10. إذا كان عدد الكتب التى يمكن شراؤها يعتمد على المبلغ الموجود معك ، فإن المتغير التابع هو ..... والمتغير المستقل هو .....
11. المعكوس الجمعي لعدد 5 هو .....
12. المتباينة التى تمثل التعبير اللفظي " عدد أكبر من أو يساوي -3 " هي .....
13. تصنف البيانات الاحصائية إلي بيانات عددية وبيانات .....
14. التعبير العددي $5(2+7)$ يعبر عن وجود 7 عناصر من صنف ما داخل كل عبوة ، فإن إجمالى عدد هذا الصنف يساوي ..... عنصر
15. التعبير اللفظي الذي يمثل المقدار الجبري $7X - 1$ هو .....
16. عدد صحيح غير سالب وغير موجب هو .....
17. إذا كان $|X| = 3$ ، فإن قيمة X تساوي ..... أو .....
18. المتغير التابع في المعادلة $F = 2C$ هو ..... والمتغير المستقل هو .....
19. في المعادلة $C = 5T$ إذا كانت $T = 7$ ، فإن قيمة C تساوي .....
20. قيمة X في المعادلة $\frac{1}{2}X = 4$ هي .....
21. $4\frac{1}{2}$ = ... في صورة $\frac{a}{b}$
22. $\frac{1}{5} + \frac{3}{4}$ = ...
23. الطول من البيانات الإحصائية .....
24. قيمة x في المعادلة $X \div 2 = 4$ هي .....
25. (ع . م . أ) للعددين 12 ، 16 هو .....
26. المعادلة هي جملة رياضية تتضمن علامة ..... بين تعبيرين رياضيين
27. الثابت في المقدار الجبري $4X + 20$ هو .....
28. الحدود المتشابهة في المقدار الجبري $4X + 2X^2 + 3X + 2$ هي .....
29. $1\frac{1}{3} + 2\frac{7}{9}$ = ...
30. $3\frac{3}{4} - 1\frac{7}{8}$ = ...
31. $\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3}$ = ...
32. $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$ = ...

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مصر رمز «QR code» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

1. مع تلميذ 15 قطعة حلوي و 10 علب عصير ويريد تكوين أكبر عدد من الاطباق المتماثلة من الحلوي والعصير لتوزيعها على أصدقائه ، اكتب تعبيرا عدديا يمثل إجمالى عدد الأطباق ومحتويات كل طبق.

.....

2. رتب القيم |-2| ، |5| ، -3 ، -2 ، |-1| تصاعديا

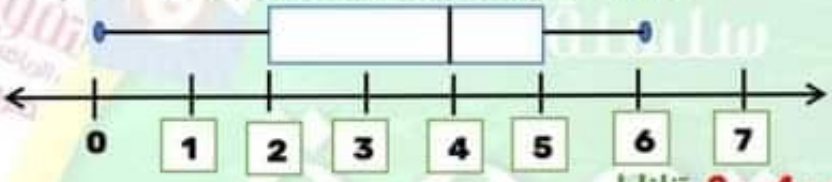
.....

3. حل المعادلات الاتية : (أ) $5 = 3 \div x$ (ب) $\frac{1}{2} x = 4$

.....

4. لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق المقابل ، ثم أجب :

عدد القصص التى قرأها التلاميذ فى شهر



الوسيط هو .....

المدي هو .....

5. رتب الأعداد الاتية -3.5 ، 1 ، -5.2 ، -4 ، 0 تنازليا

.....

6. أوجد الوسيط والوسط الحسابي والمدي للبيانات 5 ، 4 ، 2 ، 5 ، 9

.....

7. أوجد قيمة المقدار الجبري $5 - 2 \times 3 + T^2$ إذا كانت $T = 4$

.....

8. إذا كان لدي أمين مكتبة 256 كتابا ويريد توزيعها على 16 صفا بالتساوي ، أوجد عددالكتب في كل صف.

.....

9. أوجد (م . م . أ) للعددين 4 ، 9

.....

10. مع معلم 1524 جنيها ويريد توزيعها على 12 تلميذا بالتساوي ، فكم يكون نصيب كل تلميذ ؟

.....

11. مثل على خط الأعداد حل المتباينات الآتية في المجموعات المعطاة :

(أ) $x > -1$ (في مجموعة الاعداد الطبيعية) (ب) $x \geq -2$ (في مجموعة الاعداد الصحيحة)

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١. صنف التعبيرات الرياضية الآتية إلى مجموعتين : تعبيرات رمزية وتعبيرات عددية :

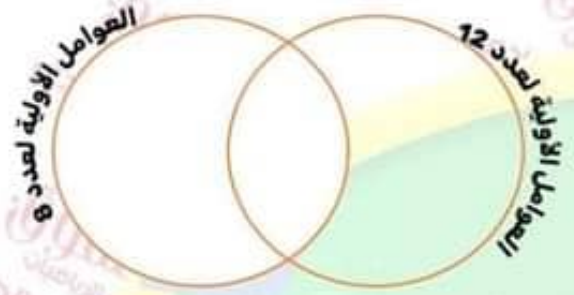
$2X+1$ ، $5-4\times3$ ، $Y-3$ ، $2m+8$
، 2^2-1

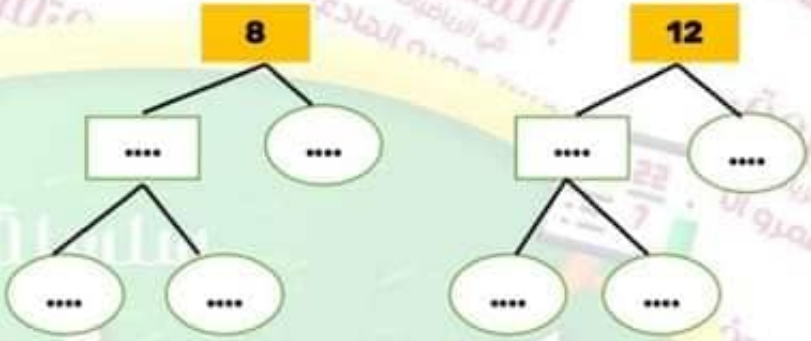
تعبيرات رمزية	تعبيرات عددية

٢. رتب الأعداد الاتية -5 ، 2 ، -1 ، 4 ، 0 ، 3 تصاعديا

.....

٣. حلل العددين 12 ، 8 إلى عواملها الاولية في مخطط فن المقابل ، ثم أجب :





(ع . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو .....

(م . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو .....

٤. لاحظ مخطط التمثيل بالنقاط المقابل ، ثم أجب :

(أ) القيمة المشار إليها تسمي .....

(ب) أوجد الوسيط لساعات المذاكرة .....

٥. أوجد قيمة المقدار الجبري $9+(P^2+3)\div2$ إذا كانت $P=5$

.....

٦. أوجد قيمة التعبير العددي $5^2-(7+2)\div3$

.....

٧. مثل الأعداد 2 ، -3 ، 4 ومعكوساتها الجمعية على خط الأعداد ثم رتب كل الاعداد ترتيبا تنازليا .

.....

٨. أوجد خارج القسمة $12\div5,232$ باستخدام الاستراتيجية التى تفضلها .

.....

٩. مثل الأعداد (0 ، -1 ، 5 ، -3 ، 2) علي خط الأعداد ثم رتبها تصاعديا .

.....

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

❶ أوجد الوسط الحسابي للبيانات 5 ، 7 ، 2 ، 3 ، 8

.....

❷ إذا كان ثمن 3 إقلام رصاص هو 9 جنيهات فأكمل الجدول ثم أجب :

X	1	2	3
Y	.....	.....	9

(أ) ما هي المعادلة التى تمثل العلاقة بين المتغيرين Y ، X إذا كان Y متغيرا تابعا ؟

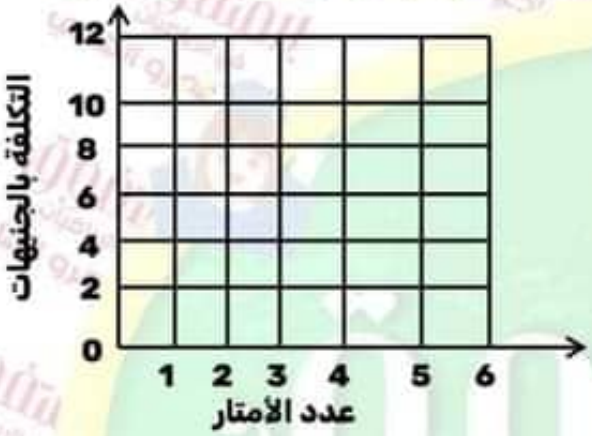
.....

(ب) أوجد قيمة Y عندما تكون " X = 7 "

.....

❸ إذا كان ثمن 5 أمتار من الأحبال 10 جنيهات ، فأكمل الجدول التالي ثم مثل البيانات على المستوي الإحدائي .

طول الحبل بالمتر (X)	1	2	3	4	5
إجمال التكلفة (Y)	....	...	...	...	10



❹ إذا كان ثمن قطعة الحلوي 5 جنيهات ، فأكمل الجدول ومثلة بيانيا ثم أجب :

X	1	2	3	4
Y	.....	.....	.....	.....

(أ) أكتب معادلة تمثل العلاقة بين عدد قطع الحلوي X وإجمالى التكلفة Y ؟

.....

(ب) ما ثمن 7 قطع حلوى ؟

.....

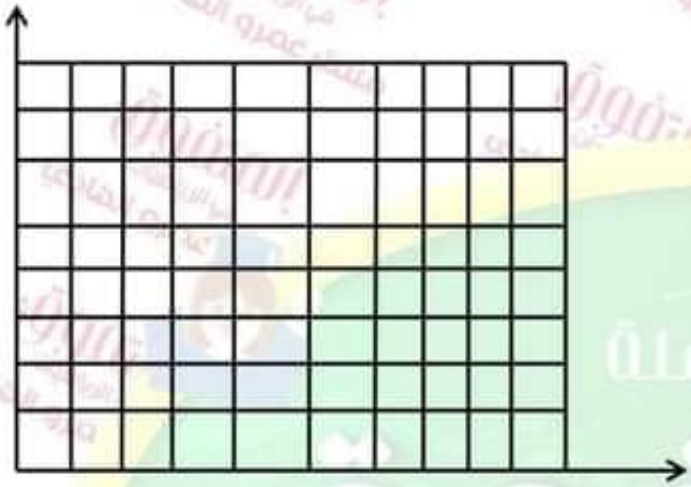
يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مصر رمز «QR» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥٥ أوجد قيمة المقادير الجبرية عندما X تساوي 2 ، 3 ، ثم حدد ما إذا كانت المقادير الجبرية متكافئة أم لا :

	$2X+5$	$2(X+1)+3$	هل المقدران الجبريان متساويان أم لا
عند : $X=2$	.....	.....	.....
عند : $X=3$	.....	.....	.....

٥٥ ارسم مدرجا تكراريا لعرض البيانات الاتية :



طول الشجر	التكرار
127	2
132	3
135	1
138	1
141	1
142	2
143	1
144	2

طول الشجر	التكرار
147	2
149	2
152	3
153	2
157	2
158	3
160	1
166	1

٥٥ يوضح الجدول التالى بعض الطيور والأسماك عن سطح البحر ، أكمل الجدول التالي :

الكائن	البعد عن سطح البحر
سمكة (أ)	-3
طائر (أ)	5
سمكة (ب)	-6
طائر (ب)	4

الأبعد عن سطح البحر			الأقرب عن سطح البحر

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

أولا أختر الإجابة الصحيحة :

.....
7

1. القيمة الأكثر تكرارا في مجموعة من البيانات تسمى .....
   أ. الوسيط ب. الوسط الحسابي ج. المنوال ء. المدي
2. المدي لمجموعة البيانات 8 ، 20 ، 3 ، 2 ، 7 ، 5 هي .....
   أ. 18 ب. 3 ج. 17 ء. 2
3. قيمة العدد المجهول في المعادلة 10 = X - 18 هو .....
   أ. 6 ب. 5 ج. 8 ء. 48
4. قيمة X التى تحقق المعادلة 11 = 5 + X هي .....
   أ. 16 ب. 11 ج. 5 ء. 6
5. لإيجاد قيمة التعبير العددي $3 - 2^2 - 5 \times 7$ نبدأ بـ .....
   أ. الضرب ب. الجمع ج. الأسس ء. الطرح
6. الصورة الأسية 5^3 تكافئ .....
   أ. 5×3 ب. $5 + 3$ ج. $5 \times 5 \times 5$ ء. $5 + 5 + 5$
7. -7 ..... $|-5|$
   أ. < ب. > ج. ≤ ء. ≥

ثانيا أكمل ما يأتي: في الرياضيات

.....
8

1. المعكوس الجمعي للعدد $|-6|$ هو .....
2. عدد صحيح غير سالب وغير موجب هو .....
3. المتباينة التى تمثل التعبير اللفظي " عدد أقل من أو يساوي 2- " هي .....
4. تصنف البيانات الإحصائية إلى بيانات وصفية وبيانات .....
5. مقياس النزعة المركزية المناسب لتمثيل البيانات التى تحتوي على قيم متطرفة هو .....
6. التعبير العددي $6(4+5)$ يعبر عن وجود 4 عناصر من صنف ما داخل كل عبوة ، فإن إجمالى هذا الصنف يساوي ..... عنصر
7. التعبير اللفظي الذي يمثل المقدار الجبري $X + 2$ هو .....
8. ..... = $2^2 + 3 \times 4 - 5$

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مصر رمز «QR code» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

.....

7

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

1. لتمثيل عدد كبير جدا من البيانات نستخدم التمثيل البياني بـــ .....

ا. النقاط ب. المدرج التكراري ج. الأعمدة ء. الصندوق

2. حل المعادلة $\frac{1}{2}X = 7$ هو .....

ا. $X = 3.5$ ب. $X = 7\frac{1}{2}$ ج. $X = 14$ ء. $X = \frac{1}{2}$

3. العدد الذي جميع عواملة الأولية 7 ، 3 ، 2 هي .....

ا. 12 ب. 42 ج. 23 ء. 13

4. المعامل في المقدار الجبري $8X + 3$ هو .....

ا. 8 ب. 3 ج. $8X$ ء. X

5. الوسط الحسابي للقيم 3 ، 5 ، 2 ، 3 ، 7 هو .....

ا. 20 ب. 4 ج. 5 ء. 2

6. -5 ..... -1

ا. < ب. > ج. ⩽ ء. ⩾

7. العدد $\frac{5}{8}$ ينتمي إلي مجموعة الأعداد .....

ا. العد ب. الصحيحة ج. النسبية ء. الطبيعية

.....

8

رابعا أجب عما يأتى :

1. أوجد الوسط الحسابي للبيانات 6 ، 2 ، 3 ، 5
2. أوجد قيمة المقدار الجبري $4 \times (n-1) + 3^2$ إذا كانت $n = 3$
3. إذا كان لدي أمين مكتبة 256 كتابا ويريد توزيعها على 16 صفا بالتساوي ، أوجد عددالكتب في كل صف
4. إذا كان ثمن 3 كتب يساوي 30 جنيها فأكمل الجدول ثم مثل بيانيا وأجب عن الأسئلة :

X	1	2	3	4
Y	.....	.....	30	.....

(أ) أكتب المعادلة التي تمثل العلاقة بين X , Y

.....

(ب) ما ثمن 7 كتب ؟

.....

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR code» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

2 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.....

7

1. الوسيط للقيم 5 ، 1 ، 3 ، 4 هو .....

ا. 1 ب. 3.5 ج. 4 ء. 3

2. المعادلة التى تمثل العلاقة بين X , Y هي Y = 5 X - 1 فإن قيمة Y عندما " X = 2 " هي .....

ا. 6 ب. 11 ج. 12 ء. 9

3. لإيجاد قيمة X في المعادلة X ÷ 3 = 5 نستخدم العملية العكسية وهي .....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. القسمة

4. ابسط صورة للمقدار 12 - 5 × 3 يساوي .....

ا. 3 ب. 4 ج. 5 ء. 6

5. ..... من البيانات الوصفية

ا. الطول ب. العنوان ج. العمر ء. عدد الأخوة

6. كل التعبيرات الأتية هي تعبيرات عددية ، ما عدا : .....

ا. 2 × 5 - 18 ب. 1 × 2 - 4 ج. 3×5^2 ء. 2 X + 11

7. إذا كانت أقصي كتلة للشاحنة للعبور فوق الكوبري هي 5.5 طن ، فإن المتباينة التى تمثل الموقف هي...

ا. $X \geqslant 5.5$ ب. $X \leqslant 5.5$ ج. $X > 5.5$ ء. $X < 5.5$

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

1. الفرق بين أكبر و أصغر قيمة لمجموعة من القيم يسمي .....
2. الحدود المتشابهة في المقدار 2 a + 4 + b + 5 هي .....
3. الوسط الحسابي للقيم 5 ، 4 ، 3 هو .....
4. العوامل الأولية للعدد 18 هي .....
5. العدد التالي مباشرة للعدد -7 هو .....
6. العدد الصحيح الذي يمثل الموقف " خسارة 4 جنيهات " هو .....
7. إذا كان عدد قطع الحلوي التى يمكن شراؤها يعتمد على المبلغ الذي معك ، فإن المتغير المستقل هو .....
8. إذا كان معك 24 كعكة و 16 علبة عصير ، فإن أكبر عدد من الأطباق المتماثلة التى يمكن تكوينها ولها نفس العدد من الكعك وعلب العصير هو .....

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

.....

7

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

١. الصورة الأسية 7^2 تكافئ .....

ا. 2×7 ب. $7 + 7$ ج. 7×7 ء. $2 \div 7$

٢. قيمة المقدار الجبري $2X + 3$ عندما تكون $X = 3$ هي .....

ا. 6 ب. 12 ج. 9 ء. 18

٣. ..... $= 12 - 8 \times 2$

ا. 20 ب. 4 ج. 5 ء. 6

٤. كل مما يأتي يعبر عن تعبير رمزي ، ما عدا : .....

ا. $2X + 3$ ب. $5Y + 4$ ج. $M + 2$ ء. $7 \times 3 - 1$

٥. إذا كان $5 \times S = 15$ ، فإن قيمة S تساوي .....

ا. 15 ب. 5 ج. 3 ء. 8

٦. أي مما يلي يعتبر أحد حلول المتباينة $X \geq -1$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ؟ .....

ا. -1 ب. 1.5 ج. -0.9 ء. 2.3

٧. $|-2|$ 5

ا. $<$ ب. $>$ ج. $\leq$ ء. $\geq$

.....

8

رابعا أجب عما يأتي :

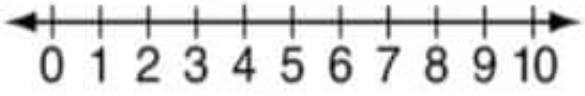
١. أوجد قيمة التعبير العددي : $((5-3)+2)^2 + 4$

٢. أوجد الوسط الحسابي للبيانات : 8 ، 4 ، 3 ، 5

٣. أوجد قيمة المقادير الجبرية الآتية عندما X تساوي 1 و 3 ، ثم حدد ما إذا كان المقداران الجبريان متكافئان أم لا .

	$5X - 2$	$3(2X + 1)$	هل المقدران الجبريان متساويان أم لا
عند : $X = 1$	.....	.....	.....
عند : $X = 3$	.....	.....	.....

٤. مثل البيانات الآتية بمخطط الصندوق 5 ، 3 ، 9 ، 7 ، 6 ، 8 ، 2 ، 4



يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR code» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

3 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.....

7

1. الوسيط للقيم 4 ، 1 ، 3 ، 5 ، 9 هو .....

أ. 3 ب. 5 ج. 9 ء. 4

2. قيمة X في المعادلة 9 = 3 ÷ X هي .....

أ. 12 ب. 3 ج. 27 ء. 6

3. .....= (1+3) X 6

أ. 24 ب. 10 ج. 19 ء. 20

4. خارج قسمة 25 ÷ 125 يساوي .....

أ. 100 ب. 25 ج. 5 ء. 30

5. (م . م . أ) للعددين 5 ، 6 هو .....

أ. 30 ب. 15 ج. 11 ء. 60

6. الثابت في المقدار الجبري 4 + 4Y + 2X هو .....

أ. 2 ب. 3 ج. 4 ء. 1

7. |-5| ..... المعكوس الجمعي للعدد 5

أ. < ب. > ج. ≤ ء. ≥

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

1. أكبر الأعداد الآتية (-7 ، -5 ، 0 ، -8) هو .....
2. ع . م . أ للعددين 14 ، 6 هو .....
3. المنوال للقيم 5 ، 2 ، 3 ، 5 هو .....
4. المتغير المستقل في المعادلة S = 2 m هو .....
5. المقدار الجبري الذي يعبر عن " عدد مضافا إلية 5 ، ثم ضرب الناتج في 3 " هو .....
6. المدي للقيم 2 ، 3 ، 7 ، 5 ، 4 هو .....
7. الحدود المتشابهة في المقدار الجبري 1 + 3X + 2Y + 4X هي .....
8. ..... = $17 - 3 \times 2^2$

.....

7

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

1. الوسط الحسابي للقيم 3 ، 8 ، 5 ، 4 هو .....

أ. 20 ب. 4 ج. 5 ء. 6

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز «QR code» أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥٥. المعاملات في المقدار الجبري $5X+3Y+2$ هي .....

ا. 2 و 3 ب. 3 و 5 ج. 2 و 5 ء. 2 و 3 و 5

٥٥. أي مما يأتي من البيانات العددية ؟ .....

ا. الطول ب. العنوان ج. اللعبة المفضلة ء. فصيلة الدم

٥٥. عدد حدود المقدار الجبري $5X+4Y+2Z+3$ يساوي .....

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 4

٥. قيمة المقدار الجبري $2X^2+4$ عندما تكون " $X=1$ " هي .....

ا. 4 ب. 5 ج. 6 ء. 7

٥٥. لتمثيل عدد كبير جدا من البيانات نستخدم التمثيل البياني بـ .....

ا. مخطط التمثيل بالنقاط ب. المدرج التكراري ج. الأعمدة ء. مخطط الصندوق

٥٥. المتباينة التى تمثل " عددا أكبر من 5 " هي .....

ا. $X>5$ ب. $X<5$ ج. $X\geqslant 5$ ء. $X\leqslant 5$

.....

8

رابعا أجب عما يأتى :

٥٥. مثل الأعداد (0 ، 5 ، -3 ، -2 ، 1) على خط الأعداد ، ثم رتبها تنازليا .

.....

٥٥. أوجد الوسط الحسابي والوسيط والمدي للقيم 5 ، 8 ، 7 ، 6 ، 4

.....

٥٥. مدرسة بها 768 تلميذا تم توزيعهم بالتساوي على 24 فصلا ، أوجد عدد التلاميذ في كل فصل .

.....

٥٥. إذا كان ثمن قلم واحد 6 جنيهات ، فأكمل الجدول ثم مثل بيانيا ، ثم أجب .

X	1	2	3	4
Y	6	.....	.....	.....

تم بحمد الله

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستر عمرو الهادي

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مصر رمز «ok» QR أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

2024

فلسطين قضيتي

اصحاب الأرض

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

المتفوق

في الرياضيات

إعداد

مستر عمرو الهادي

01096940457

إهداء الأستاذ أحمد بدير عبدالعاطي

المراجعة النهائية

الصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

الاجابات النموذجية

للتبرع لإغاثة اهالي غزة اتصل على 15322

الهلال الأحمر المصري

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

FREE PALESTINE

بنك أسئلة نصف العام

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. أحد حلول المتباينة $5 \geqslant x$ في مجموعة الأعداد الصحيحة هو .....

ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء. 8

2. كل البيانات الاتية هي بيانات وصفية ، ما عدا .....

ا. الطول ب. العنوان ج. المادة المفضلة ء. الاسم

3. الوسط الحسابي للبيانات 2 ، 4 ، 1 ، 9 هو .....

ا. 3 ب. 4 ج. 5 ء. 6

4. ..... = $2 \times 4 + 3 \times 2$

ا. 14 ب. 16 ج. 15 ء. 18

5. أكبر الاعداد الاتية (-5 ، -1 ، 0 ، -4) هو .....

ا. -5 ب. -4 ج. 0 ء. -1

6. العدد الذي يصلح حلا للمتباينة $-2 < x$ في مجموعة الأعداد الصحيحة فيما يلي هو .....

ا. -4 ب. -3 ج. -1 ء. -5

7. أي الأعداد الاتية ينتمي إلى الأعداد الطبيعية ؟ .....

ا. $\frac{7}{6-6}$ ب. -3 ج. 8 ء. $1\frac{1}{2}$

8. عند عدم وجود قيم متطرفة للبيانات ، فإن مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات هو .....

ا. المدي ب. الوسط الحسابي ج. القيمة المطلقة ء. لا شئ مما سبق

9. العدد السابق مباشرة للعدد -2 هو .....

ا. -1 ب. -3 ج. 0 ء. 2

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

ا. $\frac{5}{8}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $\frac{7}{5-5}$ ء. 4

11. باقي قسمة $750 \div 5$ يساوي .....

ا. 0 ب. 1 ج. 3 ء. 4

12. (ع.م.أ) للعددين 14 ، 70 هو .....

ا. 7 ب. 70 ج. 14 ء. 21

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥٥. أي مما يأتى هو تعبير عددي ؟.....

أ. $5+3\div12$ ب. $5X-1$ ج. $2Y+3$ ء. $4Z-1$

٥٥. الصورة الأسية 5^3 تكافئ .....

أ. 5×3 ب. $5+3$ ج. $5\times5\times5$ ء. $5+5+5$

٥٥. قيمة المقدار الجبري $\frac{9}{5}C+32$ اذا كانت قيمة " $C=35$ "

أ. 95 ب. 59 ج. 87 ء. 90

٥٥. التمثيل البياني الاسهل للإجابة عن السؤال " ما هو وسيط البيانات " هو .....

أ. مخطط التمثيل بالنقاط ب. الاعمدة البيانية ج. المدرج التكرارى ء. مخطط التمثيل بالصندوق

٥٥. اذا كان ثمن كرة هو 5 جنيهات ، فإن المعادلة التى تمثل العلاقة بين إجمالى التكلفة (C) وعدد الكرات التى يمكن شراؤها (X) هي .....

أ. $C=5X$ ب. $X=5C$ ج. $X=C+5$ ء. $C=X+5$

٥٥. ..... $=8+10^2$

أ. 18 ب. 28 ج. 108 ء. 110

٥٥. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى (عدد T مقسوما على 5) هو.....

أ. $T-5$ ب. $T\div5$ ج. $T\div5$ ء. $T-5$

٥. العدد 4.5 ينتمي إلي مجموعة الأعداد .....

أ. العد ب. الصحيحة ج. النسبية ء. الطبيعية

٥٥. (م . م . أ) للعددين الأوليين هو .....

أ. 1 ب. حاصل ضربهما ج. 2 ء. 3

٥٥. ..... $=(5+3)7$

أ. 15 ب. 56 ج. 16 ء. 14

٥٥. الثابت في المقدار الجبري $2X+5Y+7$ هو .....

أ. Y ب. 7 ج. 5 ء. 2

٥٥. لافتة على الطريق الصحراوي مكتوب عليها أقصي سرعة للسيارة هي 120 كيلومتر في الساعة ، فاي من السرعات الآتية مسموح السير بها بدون الحصول على مخالفة ؟ ..... كم / ساعة

أ. 119 ب. 130 ج. 125 ء. 140

٥٥. العدد الذي جميع عوامله الاولية هي 2 ، 2 ، 3 هو .....

أ. 7 ب. 12 ج. 8 ء. 223

بمختلف العصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥٥. المدي لمجموعة البيانات 3 ، 6 ، 10 ، 8 ، 7 هو .....

ا. 10 ب. 3 ج. 7 ء. 8

٥٥. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى (ضعف عدد مطروحا منة 3) هو.....

ا. X - 3 ب. 3X - 2 ج. 2X - 3 ء. 2X - 3

٥٥. الرسم البياني المناسب لتوضيح ملخص الخمس قيم هو .....

ا. مخطط التمثيل بالنقاط ب. الاعمدة البيانية ج. المدرج التكرارى ء. مخطط التمثيل بالصندوق

٥٥. ..... من البيانات العددية .

ا. الطول ب. الأكل المفضل ج. الاسم ء. العنوان

٥. عند وجود قيم متطرفة في البيانات ، فإن مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات هو .....

ا. الوسط الحسابي ب. الوسط ج. المدي ء. المنوال

٥٥. باقي قسمة 5 ÷ 251 يساوي .....

ا. 1 ب. 2 ج. 5 ء. 4

٥٥. (م . م . أ) للعددين 8 و 9 هو .....

ا. 2 ب. 8 ج. 9 ء. 72

٥٥. لايجاد قيمة التعبير العددي 1 + 4 x 3 - 15 نبدأ بعملية .....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. الجمع والطرح معا

٥٥. العدد التالي مباشرة للعدد 7- هو .....

ا. 6- ب. 8- ج. 6 ء. 8

٥٥. العدد الذي ينتمي لمجموعة الاعداد الصحيحة فيما يلي هو .....

ا. 7.2 ب. $\frac{5}{8}$ ج. 12 ء. $1\frac{1}{2}$

٥٥. مجموعة أعداد العدد ..... مجموعة الأعداد الصحيحة .

ا. تنتمي إلي ب. لا تنتمي إلى ج. جزئية من ء. ليست جزئية من

٥٥. أكبر الاعداد الاتية (5- ، 2- ، 7- ، 3-) هو .....

ا. 5- ب. 2- ج. 7- ء. 3-

٥٥. كل من البيانات الأتية هي بيانات وصفية ما عدا : .....

ا. اللون المفضل ب. العنوان ج. عدد الإخوة ء. المادة المفضلة

٥٥. كل مما يأتى يعتبر أحد حلول المتباينة 7- > X في مجموعة الأعداد الصحيحة ، ما عدا : .....

ا. 7- ب. 10- ج. 8- ء. 9-

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

● القيمة الأكثر تكرارا بين مجموعة من القيم تسمي .....

ا. الوسيط ب. الوسط الحسابي ج. المنوال ء. المدي

●● قيمة X في المعادلة " 4 = 8 ÷ X " هي .....

ا. 4 ب. 12 ج. 16 ء. 32

●● إذا كانت المعادلة التى تعبر عن العلاقة بين X و Y هي " Y = X + 3 " ، فإن المتغير التابع هو .....

ا. X ب. Y ج. 3 ء. X + 3

●● المعامل في المقدار الجبري 3X + 10 هو .....

ا. 3 ب. 10 ج. 7 ء. 13

●● |-5| ..... |-7|

ا. < ب. > ج. ⩽ ء. ⩾

●● -9 ..... -3

ا. < ب. > ج. ⩽ ء. ⩾

●● العدد 2.3 ينتمي إلي مجموعة الأعداد .....

ا. العد ب. الطبيعية ج. الصحيحة ء. النسبة

●● الثابت في المقدار الجبري 8L + 5 هو .....

ا. 5 ب. L ج. 8 ء. 8L

●● قيمة المتغير X في المعادلة X + 3 = 5 هو .....

ا. 8 ب. -2 ج. 2 ء. -8

●● الوسيط للقيم 9 ، 7 ، 4 ، 3 ، 5 هو .....

ا. 6 ب. 3 ج. 4 ء. 5

● كل مما يأتى تعبيرا رمزيا ما عدا .....

ا. 6X + 3 ب. 5 x 4 - 1 ج. 2 + 7X ء. 2X + 7

●● إذا كان أقصي ارتفاع مسموح به للمرور أسفل الكوبري هو 5.5 متر ، فإن المتباينة التي تعبر عن الموقف هى .....

ا. X ⩾ 5.5 ب. X ⩽ 5.5 ج. X > 5.5 ء. X < 5.5

●● لإيجاد قيمة التعبير العددي $5 - 3 \times 2^3 - 62$ نبدأ بـ .....

ا. الضرب ب. الجمع ج. الأسس ء. الطرح

بمجرد حصولك على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥٥. المعادلة التى تمثل العلاقة بين X ، Y في الجدول المقابل إذا كان X هو المتغير المستقل هي .....

X	20	18	16
Y	10	9	8

ا. $Y = 2X$ ب. $Y = X - 2$
ج. $Y = X \div 2$ ء. $Y = X + 2$

٥٥. قيمة التعبير العددي $((1 - 4 \times 3) + 5) + 3$ هو .....

ا. 30 ب. 19 ج. 20 ء. 25

٥٥. -2 ..... $|-3|$

ا. $<$ ب. $>$ ج. $\leqslant$ ء. $\geqslant$

٥٥. العدد ..... لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة $X \geqslant 0$ في مجموعة الأعداد الصحيحة .

ا. 0 ب. 1 ج. 1.5 ء. 4

٥٥. كل مما يأتى يمثل متباينة ، ما عدا : .....

ا. $X > 3$ ب. $X < 1$ ج. $X \geqslant -5$ ء. $X = 4$

٥٥. لعرض ملخص الخمس قيم نستخدم التمثيل البياني بـ .....

ا. الصندوق ب. النقاط ج. الأعمدة ء. المدرج التكرارى

٥٥. المنوال للقيم 5 ، 7 ، 3 ، 7 هو .....

ا. 3 ب. 7 ج. 5 ء. 14

٥. إذا كان ثمن قطعة حلوي X من جنيهات ، فإن المقدار الجبري الذي يمثل ثمن 5 قطع حلوي من نفس النوع هو .....

ا. $X + 5$ ب. $X - 5$ ج. $5X$ ء. $X - 5$

٥٥. المعكوس الجمعي لعدد $|-5|$ هو .....

ا. $-(-5)$ ب. صفر ج. -5 ء. 5

٥٥. أي مما يأتي يعتبر سؤالا إحصائيا ؟ .....

ا. ماعدد الإخوة لكل تلميذ من تلاميذ الفصل ؟ ب. ما لونك المفضل ؟ ج. ما عمرك ؟ ء. كم طولك ؟

٥٥. العدد 2.3 - في صورة $\frac{a}{b}$ يكون .....

ا. $\frac{-23}{100}$ ب. $\frac{-23}{10}$ ج. $-2\frac{3}{100}$ ء. $\frac{-23}{1000}$

٥٥. المقدار الجبرى الذى يمثل التعبير اللفظى (عدد مضروب في 5 مضافا إلية 3) هو.....

ا. $5a + 3$ ب. $3a - 5$ ج. $3a + 5$ ء. $5a - 3$

بمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٣٣. المعادلة التي تمثل العلاقة بين إجمالى التكلفة (C) إذا كان عدد مرات ركوب اللعبة (T) علما بأن ثمن ركوب اللعبة في المرة الواحدة 5 عملات معدنية .....

ا. $C = 5 + T$ ب. $C = 5T$ ج. $T = 5C$ ء. $C + T = 5$

٣٤. التمثيل البياني المناسب والأسهل للإجابة عن السؤال " ما هو وسيط البيانات ؟ " هو .....

ا. التمثيل البياني بالنقاط ب. التمثيل البياني بالأعمدة

ج. مخطط التمثيل بالصندوق ء. المدرج التكرارى

٣٥. (ما اسمك ؟) هو سؤال .....

ا. إحصائي عددي ب. إحصائي وصفي ج. غير إحصائي ء. لا شئ مما سبق

٣٦. عدد حدود المقدار الجبري $5X + 2Y + 4Z$ يساوي ..... حدود

ا. 6 ب. 4 ج. 3 ء. 5

٣٧. المتباينة التى تمثل " عددا أكبر من أو تساوي 3 " هي .....

ا. $X < 3$ ب. $X > 3$ ج. $X \geq 3$ ء. $X \leqslant 3$

٣٨. قيمة المقدار الجبري $3X^2 + 1$ عندما تكون $X = 2$ هي .....

ا. 13 ب. 7 ج. 12 ء. 14

٣٩. ..... $= 6(3+2)$

ا. 11 ب. 36 ج. 12 ء. 30

٤٠. 3- ..... المعكوس الجمعي للعدد 3-

ا. $>$ ب. $<$ ج. $\leqslant$ ء. $\geqslant$

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

١. الحدود المتشابهة في المقدار الجبري $4Y + 2X + 2Y + 3Y$ هي $3y, 2y$

٢. قيمة التعبير العددي $2 \times 5 - 12$ تساوي 2

٣. الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة لمجموعة بيانات يسمي المدي

٤. إذا كان مع أحمد X جنيها وأعطاه والدة 5 جنيهات ، فإن المقدار الجبري الذي يمثل إجمالى المبلغ مع أحمد هو $X + 5$

٥. المتغير المستقل في المعادلة $Y = 3F$ هو F

٦. المنوال للقيم 4 ، 3 ، 2 ، 5 ، 2 هو 2

٧. العامل المشترك الأكبر للعددين الأوليين يساوي 1

٨. المعاملات في المقدار الجبري $2A + 5B + 3$ هي 5 و 2

٩. إذا كانت أكبر قيمة لمجموعة بيانات هي 7.5 وأصغر قيمة لنفس البيانات هي 2.1 ، فإن المدي هو 5.4

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

- تقدير قسمة $9 \div 52$ هو **5** (باستخدام القيمة العددية المميزة)
- قيمة التعبير العددي $2 - 4 \times 3 + 5^2$ هي **35**
- العمر من البيانات الإحصائية **العددية**
- قيمة X في المعادلة $5X = 20$ هي **4**
- العدد الصحيح الذي يمثل الموقف " خسارة 15 جنيها " هو **-15**
- المدي للبيانات 10 ، 3 ، 4 ، 9 ، 5 هو **7**
- العوامل الأولية للعدد 27 هي **3 ، 3 ، 3**
- العدد السابق مباشرة للعدد -3 هو **-4**
- إذا كان معك 30 قطعة حلوي و 25 قطعة شيكولاتة ، فإن أكبر عدد من الأطباق المتماثلة التى يمكن تكوينها من إجمالى قطع الحلوي والشيكولاتة معا هو **5 أطباق**
- إذا كان عدد الكتب التى يمكن شراؤها يعتمد على المبلغ الموجود معك ، فإن المتغير التابع هو **عدد الكتب** والمتغير المستقل هو **المبلغ الموجود معك**
- المعكوس الجمعي لعدد 5 هو **-5**
- المتباينة التى تمثل التعبير اللفظي " عدد أكبر من أو يساوي -3 " هي $x \geq -3$
- تصنف البيانات الاحصائية إلي بيانات عددية وبيانات **وصفية**
- التعبير العددي $5(2+7)$ يعبر عن وجود 7 عناصر من صنف ما داخل كل عبوة ، فإن إجمالى عدد هذا الصنف يساوي **35** عنصر
- التعبير اللفظي الذي يمثل المقدار الجبري $7X - 1$ هو **سبعة أمثال عدد مطروحا منة واحد**
- عدد صحيح غير سالب وغير موجب هو **الصفر**
- إذا كان $|X| = 3$ ، فإن قيمة X تساوي **3** أو **-3**
- المتغير التابع في المعادلة $F = 2C$ هو **F** والمتغير المستقل هو **C**
- في المعادلة $C = 5T$ إذا كانت $T = 7$ ، فإن قيمة C تساوي **35**
- قيمة X في المعادلة $\frac{1}{2}X = 4$ هي **8**
- $4\frac{1}{2} = \frac{9}{2}$ في صورة $\frac{a}{b}$
- $\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \frac{19}{20}$
- الطول من البيانات الإحصائية **العددية**
- قيمة x في المعادلة $X \div 2 = 4$ هى **8**
- (ع . م . أ) للعددين 12 ، 16 هو **4**
- المعادلة هي جملة رياضية تتضمن علامة **تساوي** بين تعبيرين رياضيين
- الثابت في المقدار الجبري $4X + 20$ هو **20**
- الحدود المتشابهة في المقدار الجبري $4X + 2X^2 + 3X + 2$ هي **3X ، 4X**
- $4\frac{1}{9} = 2\frac{7}{9} + 1\frac{1}{3}$
- $1\frac{7}{8} = 1\frac{7}{8} - 3\frac{3}{4}$
- $2 = 1\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$
- $\frac{3}{10} = \frac{2}{5} - \frac{7}{10}$

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

1. مع تلميذ 15 قطعة حلوي و 10 علب عصير ويريد تكوين أكبر عدد من الاطباق المتماثلة من الحلوي والعصير لتوزيعها على أصدقائه ، اكتب تعبيرا عدديا يمثل إجمالى عدد الأطباق ومحتويات كل طبق.

التعبير العددي 5 (3 + 2)

2. رتب القيم |-2| ، |5| ، -3 ، -2 ، |-1| تصاعديا

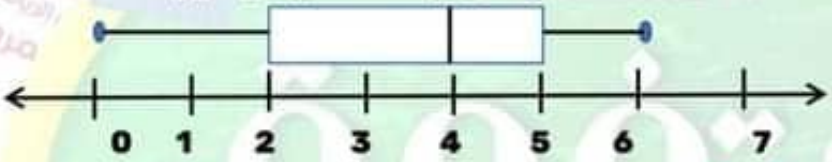
الترتيب هو : 5 ، 2 ، 1 ، -2 ، -3

3. حل المعادلات الاتية : (أ) $5 = 3 \div x$ (ب) $\frac{1}{2} x = 4$

(أ) X = 15 (ب) X = 8

4. لاحظ التمثيل بمخطط الصندوق المقابل ، ثم أجب :

عدد القصص التى قرأها التلاميذ فى شهر



الوسيط هو 4

المدي هو 6 = 0 - 6

5. رتب الأعداد الاتية -3.5 ، 1 ، -5.2 ، -4 ، 0 تنازليا

الترتيب هو : -5.2 ، -4 ، -3.5 ، 0 ، 1

6. أوجد الوسيط والوسط الحسابي والمدي للبيانات 5 ، 4 ، 2 ، 5 ، 9

الوسيط : 5 الوسط الحسابي : 5 المدي : 7

7. أوجد قيمة المقدار الجبري $5 - 2 \times 3 + T^2$ إذا كانت T = 4

قيمة المقدار الجبري : 17

8. إذا كان لدي أمين مكتبة 256 كتابا ويريد توزيعها على 16 صفا بالتساوي ، أوجد عددالكتب في كل صف.

عددالكتب في كل صف = 16 كتابا (256 ÷ 16)

9. أوجد (م . م . أ) للعددين 4 ، 9

م . م . أ : 36

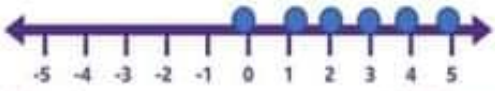
10. مع معلم 1524 جنيها ويريد توزيعها على 12 تلميذا بالتساوي ، فكم يكون نصيب كل تلميذ ؟

نصيب كل تلميذ = 127 جنيها (1524 ÷ 12)

11. مثل على خط الأعداد حل المتباينات الآتية في المجموعات المعطاة :

(أ) $X > -1$ (في مجموعة الاعداد الطبيعية) (ب) $X \geq -2$ (في مجموعة الاعداد الصحيحة)

بمختلف الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



٥٥. صنف التعبيرات

الرياضية الآتية إلى مجموعتين : تعبيرات رمزية وتعبيرات عددية :

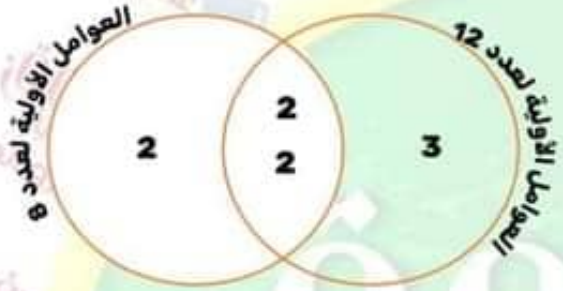
$2m+8$ ، $Y-3$ ، $5-4\times3$ ، $2X+1$ ، 2^2-1

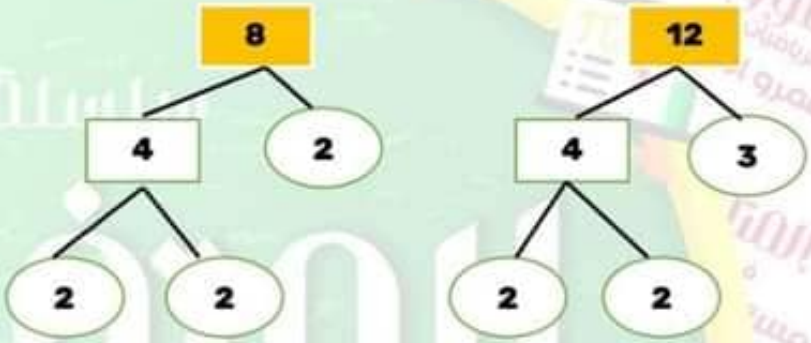
تعبيرات رمزية	تعبيرات عددية
$2X+12$	$5-4\times3$
$Y-3$	2^2-1
$2m+8$	

٥٥. رتب الأعداد الاتية -5 ، 2 ، -1 ، 4 ، 0 ، 3 تصاعديا

الترتيب هو: 4 ، 3 ، 2 ، 0 ، -1 ، -5

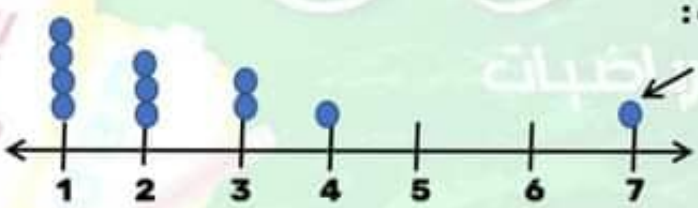
٥٥. حلل العددين 12 ، 8 إلى عواملها الاولية في مخطط فن المقابل ، ثم أجب :





(ع.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو **4** (م.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو **24**

٥٥. لاحظ مخطط التمثيل بالنقاط المقابل ، ثم أجب :



(أ) القيمة المشار إليها تسمي **القيمة المتطرفة**

(ب) أوجد الوسيط لساعات المذاكرة **2**

٥٥. أوجد قيمة المقدار الجبري $9+(P^2+3)\div2$ إذا كانت $P=5$

قيمة المقدار الجبري : 23

٥٥. أوجد قيمة التعبير العددي $5^2-(7+2)\div3$

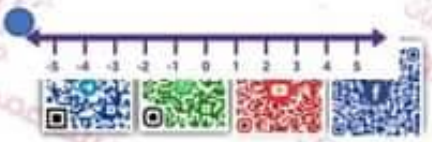
قيمة التعبير العددي : 22

٥٥. مثل الأعداد 2 ، -3 ، 4 ومعكوساتها الجمعية على خط الأعداد ثم رتب كل الاعداد ترتيبا تنازليا .

الترتيب هو: 4 ، 3 ، 2 ، -2 ، -3 ، 4

٥٥. أوجد خارج القسمة $5,232\div12$ باستخدام الاستراتيجية التى تفضلها

خارج القسمة : 436



بمختلف العصور على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

❶ مثل الأعداد (0 ، -1 ، 5 ، -3 ، 2) علي خط الأعداد ثم رتبها تصاعديا .

الترتيب هو : 5 ، 2 ، 0 ، -1 ، -3

❶❶ أوجد الوسط الحسابي للبيانات 5 ، 7 ، 2 ، 3 ، 8

الوسط الحسابي = 5

❷❷ إذا كان ثمن 3 إقلام رصاص هو 9 جنيهات فأكمل الجدول ثم أجب :

X	1	2	3
Y	3	6	9

(أ) ما هي المعادلة التى تمثل العلاقة بين المتغيرين Y ، X إذا كان Y متغيرا تابعا ؟

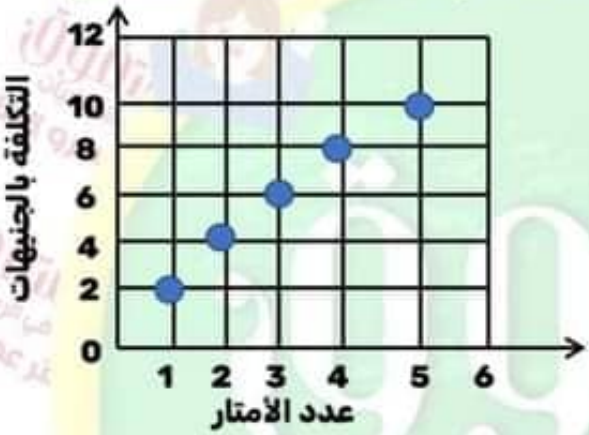
Y = 3 X

(ب) أوجد قيمة Y عندما تكون " X = 7 "

X = 21

❸❸ إذا كان ثمن 5 أمتار من الأحبال 10 جنيهات ، فأكمل الجدول التالي ثم مثل البيانات على المستوي الإحدائي .

طول الحبل بالمتر (X)	1	2	3	4	5
إجمال التكلفة (Y)	2	4	6	8	10



❹❹ إذا كان ثمن قطعة الحلوي 5 جنيهات ، فأكمل الجدول ومثلة بيانيا ثم أجب :

X	1	2	3	4
Y	5	10	15	20

(أ) أكتب معادلة تمثل العلاقة بين عدد قطع الحلوي X وإجمالى التكلفة Y ؟

Y = 5 X

(ب) ما ثمن 7 قطع حلوى ؟

35 جنيها

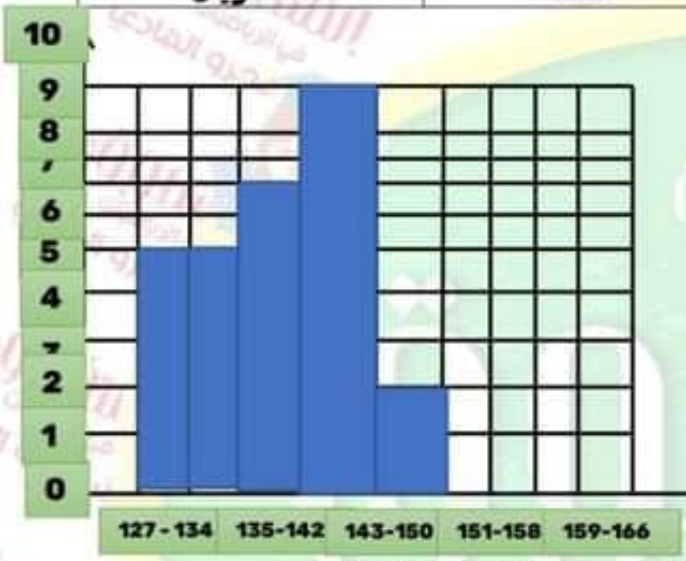
بمختلف الحصول علي المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أوجد قيمة المقادير الجبرية عندما X تساوي 2 ، 3 ، ثم حدد ما إذا كانت المقادير الجبرية متكافئة أم لا :

متكافئان

	$2X+5$	$2(X+1)+3$	هل المقدران الجبريان متساويان أم لا
عند : $X=2$	9	9	متساويان
عند : $X=3$	11	11	متساويان

ارسم مدرجا تكراريا لعرض البيانات الاتية :



طول الشجر	التكرار
127	2
132	3
135	1
138	1
141	1
142	2
143	1
144	2

طول الشجر	التكرار
147	2
149	2
152	3
153	2
157	2
158	3
160	1
166	1

يوضح الجدول التالى بعض الطيور والأسماك عن سطح البحر ، أكمل الجدول التالي :

الكائن	البعد عن سطح البحر
سمكة (أ)	-3
طائر (أ)	5
سمكة (ب)	-6
طائر (ب)	4

الأبعد عن سطح البحر			الأقرب عن سطح البحر
سمكة (ب)	طائر (أ)	طائر (ب)	سمكة (أ)

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

.....
7

1. القيمة الأكثر تكرارا في مجموعة من البيانات تسمى .....
   ا. الوسيط ب. الوسط الحسابي ج. المنوال ء. المدي
2. المدي لمجموعة البيانات 8 ، 20 ، 3 ، 2 ، 7 ، 5 هي .....
   ا. 18 ب. 3 ج. 17 ء. 2
3. قيمة العدد المجهول في المعادلة 10 = X - 18 هو .....
   ا. 6 ب. 5 ج. 8 ء. 48
4. قيمة X التى تحقق المعادلة 11 = 5 + X هي .....
   ا. 16 ب. 11 ج. 5 ء. 6
5. لإيجاد قيمة التعبير العددي $3 - 2^2 - 5 \times 7$ نبدأ بـ .....
   ا. الضرب ب. الجمع ج. الأسس ء. الطرح
6. الصورة الأسية 5^3 تكافئ .....
   ا. 5×3 ب. $5 + 3$ ج. $5 \times 5 \times 5$ ء. $5 + 5 + 5$
7. -7 ..... $|-5|$
   ا. < ب. > ج. ⩽ ء. ⩾

ثانيا أكمل ما يأتي:

.....
8

1. المعكوس الجمعي للعدد $|-6|$ هو -6
2. عدد صحيح غير سالب وغير موجب هو الصفر
3. المتباينة التى تمثل التعبير اللفظي " عدد أقل من أو يساوي 2- " هي $X \leqslant -2$
4. تصنف البيانات الإحصائية إلى بيانات وصفية وبيانات عددية
5. مقياس النزعة المركزية المناسب لتمثيل البيانات التى تحتوي على قيم متطرفة هو الوسيط
6. التعبير العددي $6(4+5)$ يعبر عن وجود 4 عناصر من صنف ما داخل كل عبوة ، فإن إجمالى هذا الصنف يساوي 24 عنصر
7. التعبير اللفظي الذي يمثل المقدار الجبري $X + 2$ هو عدد مضافا إلية 2
8. $2^2 + 3 \times 4 - 5 = 11$

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.....
7

1. لتمثيل عدد كبير جدا من البيانات نستخدم التمثيل البياني بـــ .....

أ. النقاط ب. المدرج التكراري ج. الأعمدة ء. الصندوق

2. حل المعادلة $\frac{1}{2}X = 7$ هو .....

أ. $X = 3.5$ ب. $X = 7\frac{1}{2}$ ج. $X = 14$ ء. $X = \frac{1}{2}$

3. العدد الذي جميع عواملة الأولية 7 ، 3 ، 2 هي .....

أ. 12 ب. 42 ج. 23 ء. 13

4. المعامل في المقدار الجبري $3X + 8$ هو .....

أ. 8 ب. 3 ج. $8X$ ء. X

5. الوسط الحسابي للقيم 3 ، 5 ، 2 ، 3 ، 7 هو .....

أ. 20 ب. 4 ج. 5 ء. 2

6. -5 ..... -1

أ. < ب. > ج. ≤ ء. ≥

7. العدد $\frac{5}{8}$ ينتمي إلي مجموعة الأعداد .....

أ. العد ب. الصحيحة ج. النسبية ء. الطبيعية

رابعا أجب عما يأتى :

.....
8

1. أوجد الوسط الحسابي للبيانات 6 ، 2 ، 3 ، 5 الوسط الحسابي = 4
2. أوجد قيمة المقدار الجبري $4 \times (n-1) + 3^2$ إذا كانت $n = 3$ قيمة المقدار الجبري 17
3. إذا كان لدي أمين مكتبة 256 كتابا ويريد توزيعها على 16 صفا بالتساوي ، أوجد عددالكتب في كل صف عددالكتب في كل صف = 16 كتابا (16 ÷ 256)
4. إذا كان ثمن 3 كتب يساوي 30 جنيها فأكمل الجدول ثم مثل بيانيا وأجب عن الأسئلة :

X	1	2	3	4
Y	10	20	30	40

(أ) أكتب المعادلة التي تمثل العلاقة بين X , Y

$Y = 10X$

(ب) ما ثمن 7 كتب ؟

70 جنية

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

2 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.....

7

1. الوسيط للقيم 5 ، 1 ، 3 ، 4 هو .....

ا. 1 ب. 3.5 ج. 4 ء. 3

2. المعادلة التى تمثل العلاقة بين X , Y هي Y = 5 X - 1 فإن قيمة Y عندما " X = 2 " هي .....

ا. 6 ب. 11 ج. 12 ء. 9

3. لإيجاد قيمة X في المعادلة 5 = 3 ÷ X نستخدم العملية العكسية وهي .....

ا. الجمع ب. الطرح ج. الضرب ء. القسمة

4. ابسط صورة للمقدار 12 - 5 × 3 يساوي .....

ا. 3 ب. 4 ج. 5 ء. 6

5. ..... من البيانات الوصفية

ا. الطول ب. العنوان ج. العمر ء. عدد الأخوة

6. كل التعبيرات الأتية هي تعبيرات عددية ، ما عدا : .....

ا. 2 × 5 - 18 ب. 1 × 2 - 4 ج. 3×5^2 ء. 11 + 2 X

7. إذا كانت أقصي كتلة للشاحنة للعبور فوق الكوبري هي 5.5 طن ، فإن المتباينة التى تمثل الموقف هي...

ا. $X \geqslant 5.5$ ب. $X \leqslant 5.5$ ج. $X > 5.5$ ء. $X < 5.5$

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

1. الفرق بين أكبر و أصغر قيمة لمجموعة من القيم يسمي المدي
2. الحدود المتشابهة في المقدار 2 a + 4 + b + 5 هي 5 ، 4
3. الوسط الحسابي للقيم 5 ، 4 ، 3 هو 4
4. العوامل الأولية للعدد 18 هي 3 ، 3 ، 2
5. العدد التالي مباشرة للعدد 7- هو 6-
6. العدد الصحيح الذي يمثل الموقف " خسارة 4 جنيهات " هو 4-
7. إذا كان عدد قطع الحلوي التى يمكن شراؤها يعتمد على المبلغ الذي معك ، فإن المتغير المستقل هو المبلغ الذي معك
8. إذا كان معك 24 كعكة و 16 علبة عصير ، فإن أكبر عدد من الأطباق المتماثلة التى يمكن تكوينها ولها نفس العدد من الكعك وعلب العصير هو 8 أطباق

يمكنكم الحصول علي المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي علي فيسبوك
* يرجي مراعاة حقوق صاحب المحتوي عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

..... / 7

١. الصورة الأسية 7^2 تكافئ .....
أ. 2×7 ب. $7+7$ ج. 7×7 ء. $2 \div 7$

٢. قيمة المقدار الجبري $2X+3$ عندما تكون $X=3$ هي .....
أ. 6 ب. 12 ج. 9 ء. 18

٣. ..... $= 2 \times 8 - 12$
أ. 20 ب. 4 ج. 5 ء. 6

٤. كل مما يأتى يعبر عن تعبير رمزي ، ما عدا : .....
أ. $2X+3$ ب. $5Y+4$ ج. $M+2$ ء. $7 \times 3 - 1$

٥. إذا كان $5 \times S = 15$ ، فإن قيمة S تساوي .....
أ. 15 ب. 5 ج. 3 ء. 8

٦. أي مما يلي يعتبر أحد حلول المتباينة $-1 < X$ في مجموعة الأعداد الصحيحة ؟ .....
أ. -1 ب. 1.5 ج. -0.9 ء. 2.3

٧. $|-2|$ 5
أ. $<$ ب. $>$ ج. $\leq$ ء. $\geq$

رابعا أجب عما يأتى :

..... / 8

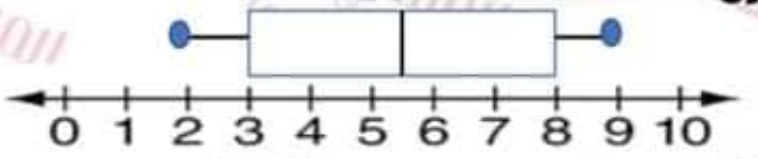
١. أوجد قيمة التعبير العددي : $4 + 2^2 (2+(3-5))$ قيمة التعبير العددي = 20

٢. أوجد الوسط الحسابي للبيانات : 8 ، 4 ، 3 ، 5 الوسط الحسابي = 5

٣. أوجد قيمة المقادير الجبرية الآتية عندما X تساوى 1 و 3 ، ثم حدد ما إذا كان المقداران الجبريان متكافئان أم لا .
غير متكافئان

	$5X-2$	$3(2X+1)$	هل المقدران الجبريان متساويان أم لا
عند : $X=1$	3	9	غير متساويان
عند : $X=3$	13	21	غير متساويان

٤. مثل البيانات الآتية بمخطط الصندوق 5 ، 3 ، 9 ، 7 ، 6 ، 8 ، 2 ، 4



بمختلف الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

3 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.....

7

1. الوسيط للقيم 4 ، 1 ، 3 ، 5 ، 9 هو .....

أ. 3 ب. 5 ج. 9 ء. 4

2. قيمة X في المعادلة 9 = 3 ÷ X هي .....

أ. 12 ب. 3 ج. 27 ء. 6

3. ..... = (3 + 1) X 6

أ. 24 ب. 10 ج. 19 ء. 20

4. خارج قسمة 25 ÷ 125 يساوي .....

أ. 100 ب. 25 ج. 5 ء. 30

5. (م . م . أ) للعددين 5 ، 6 هو .....

أ. 30 ب. 15 ج. 11 ء. 60

6. الثابت في المقدار الجبري 4 + 4Y + 2X هو .....

أ. 2 ب. 3 ج. 4 ء. 1

7. |-5| ..... المعكوس الجمعي للعدد 5

أ. < ب. > ج. ≤ ء. ≥

.....

8

ثانيا أكمل ما يأتي:

1. أكبر الأعداد الآتية (-7 ، -5 ، 0 ، -8) هو 0
2. ع . م . أ للعددين 14 ، 6 هو 2
3. المنوال للقيم 5 ، 2 ، 3 ، 5 هو 5
4. المتغير المستقل في المعادلة S = 2 m هو m
5. المقدار الجبري الذي يعبر عن " عدد مضافا إلية 5 ، ثم ضرب الناتج في 3 " هو 3 × (X + 5)
6. المدي للقيم 2 ، 3 ، 7 ، 5 ، 4 هو 5
7. الحدود المتشابهة في المقدار الجبري 4X + 2Y + 3X + 1 هي 4X ، 3X
8. $17 - 3 \times 2^2 =$ 5

.....

7

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

بمحتاجكم الحصول على المذكرات و الاختبارات
من خلال مسح رمز QR code أو من خلال
صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٥٥. الوسط الحسابي للقيم 3 ، 8 ، 5 ، 4 هو .....

ا. 20 ب. 4 ج. 5 ء. 6

٥٥. المعاملات في المقدار الجبري $5X+3Y+2$ هي .....

ا. 2 و 3 ب. 3 و 5 ج. 2 و 5 ء. 2 و 3 و 5

٥٥. أي مما يأتي من البيانات العددية ؟ .....

ا. الطول ب. العنوان ج. اللعبة المفضلة ء. فصيلة الدم

٥٥. عدد حدود المقدار الجبري $5X+4Y+2Z+3$ يساوي .....

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 4

٥. قيمة المقدار الجبري $2X^2+4$ عندما تكون " $X=1$ " هي .....

ا. 4 ب. 5 ج. 6 ء. 7

٥٥. لتمثيل عدد كبير جدا من البيانات نستخدم التمثيل البياني بـ .....

ا. مخطط التمثيل بالنقاط ب. المدرج التكراري ج. الأعمدة ء. مخطط الصندوق

٥٥. المتباينة التى تمثل " عددا أكبر من 5 " هي .....

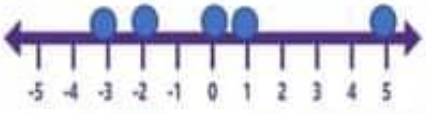
ا. $X>5$ ب. $X<5$ ج. $X\geqslant 5$ ء. $X\leqslant 5$

.....

8

رابعا أجب عما يأتى :

٥٥. مثل الأعداد (0 ، 5 ، -3 ، -2 ، 1) على خط الأعداد ، ثم رتبها تنازليا .



الترتيب هو : 3- ، 2- ، 0 ، 1 ، 5

٥٥. أوجد الوسط الحسابي والوسيط والمدى للقيم 5 ، 8 ، 7 ، 6 ، 4

الوسيط : 6 الوسط الحسابي : 6 المدي : 4

٥٥. مدرسة بها 768 تلميذا تم توزيعهم بالتساوي على 24 فصلا ، أوجد عدد التلاميذ في كل فصل .

عدد التلاميذ في كل فصل = 32 تلميذا (24 ÷ 768)

٥٥. إذا كان ثمن قلم واحد 6 جنيهات ، فأكمل الجدول ثم مثل بيانيا ، ثم أجب .

X	1	2	3	4
Y	6	12	18	24

تم بحمد الله

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستر عمرو الهادي

يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك
* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner