الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٥

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك أسئلة المتميـز

الرياضيـات

الفصل الدراسي الأول

اعداد

د / اســلام شاكر

يلا نفهم مع اسلام شاكر

ملحق الإجابات بالداخل

نسخة مجانية

El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

® يرجى مراعاة حق الـ...

MTMEYEG.COM

بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة

1) المعكوس الجمعي للعدد 9 هو .....
أ) 9 ب) -9 ج) $\frac{1}{9}$ د) 91

2) الثابت في المقدار الجبري $7x + 3$ هو .....
أ) 7 ب) x ج) 3 د) 4

3) الوسط الحسابي للقيم 4 ، 6 ، 1 ، 9 هو .....
أ) 20 ب) 5 ج) 6 د) 4

4) اذا كان المدي لمجموعة قيم هو 5 واصغر هذه القيم هو 7 فإن اكبر قيمة هي .....
أ) 2 ب) 6 ج) 35 د) 12

5) $5^2 \times 2 - 20 =$ .....
أ) 20 ب) 30 ج) 40 د) 50

6) جميع الاعداد التالية اكبر من 5- ماعدا .....
أ) 0 ب) 1 ج) -1 د) -6

7) اذا كان $y=2x$ وكانت $x=3.5$ فإن ..... = y
أ) 6 ب) 7 ج) 8 د) 9

9) المتغير التابع في المعادلة $y = 7x + 3$ هو .....
أ) x ب) y ج) 7 د) 3

10) -51 ..... -20
أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

11) العدد الذي لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة $x \geq -7$ هو .....
أ) -7 ب) -8 ج) -6 د) 7

12) العدد 231 يقبل القسمة علي .....
أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 2و3معا

13) اذا كان a يقع علي يمين b فإن b ..... a
أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

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 بـــ .....

أ المدرج التكراري ب مخطط الصندوق ج مخطط التمثيل بالنقاط د الاعمدة

18 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ 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 : $7 \div 779$ هو .....

أ 1 ب 2 ج 3 د 7

21 $-2\frac{2}{4}$ ..... $-2\frac{2}{3}$

أ < ب > ج = د غيرذلك

22 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 10 ، 8 هو .....

أ 2 ب 20 ج 30 د 40

23 المدي للبيانات 1، 5 ، 3 ، 10 ، 6 هو .....

أ 3 ب 4 ج 8 د 9

24 اذا 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

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

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 ، فأي الكتل مسموح بها للاشتراك في المسابقة .

أ 60 ب 70 ج 75 د 85

30 الوسيط للقيم 1 ، 7 ، 5 ، 2 ، 3 هو .....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

31 القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات 52 ، 43 ، 2 ، 25 ، 70 هي .....

أ 70 ب 52 ج 2 د 13

32 المنوال 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 و10 معا

أ 4,005 ب 4,708 ج 4,570 د 125

36 العدد ..... يقبل القسمة علي 2 و3 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 $3x=9$

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

42 أي من المعادلات التالية تكون فيها قيمة X تساوي 7 ؟
أ) 28 + X = 32 ب) 5 X = 35 ج) X + 11 = 16 د) X - 11 = 1

43 العدد ..... لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة X > - 1 في مجموعة أعداد العد
أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 4

44 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 35 ، 25 هو .....
أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 10

45 العدد 3,432 يقبل القسمة علي .....
أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) ب وج معاً

46 العدد ..... يقبل القسمة علي 3
أ) 126 ب) 341 ج) 8,762 د) 877

47 العدد النسبي 1.2- يقع بين العددين الصحيحين .....
أ) 1 - ، 2 - ب) 3 - ، 2 - ج) 1 ، 2 د) 3 ، 4

48 المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي " خمسة أمثال العدد B " هو .....
أ) 5+B ب) 5B ج) B=5 د) B-5

49 أي مما يلي يمثل عدد طبيعيًا .....
أ) 3.5 ب) -6 ج) 4 د) %20

50 القيمة الأكثر تكرارًا في مجموعة من البيانات تسمي .....
أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المدي د) المنوال

51 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$.....
أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{-1}{6}$ د) $\frac{4}{6}$

52 مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات في حالة وجود قيمة متطرفة هو .....
أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المدي د) المنوال

53 $2^3 - 6 \div (2 \times 3) =$ .....
أ) 1 ب) 2 ج) 6 د) 7

54 اذا كان المنوال لمجموعة القيم 11 ، 7 ، 11 ، 18 ، 9 ، 7 ، 6 ، 23 ، 3+a هو 11 فإن a = ...
أ) 11 ب) 3 ج) 8 د) 7

55 لإيجاد قيمة التعبير العددي $5 - 3 \times 2^3 + 62$ نبدأ بـ .....
أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) الاسس

56 عدد حدود المقدار الجبري 2X+5Y-7 يساوي ..... حدود .
أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 7

57 الحد الثابت في المقدار الجبري 3R + 8B + 6 يساوي .....
أ) 3 ب) 6 ج) 8 د) 10

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

58 العوامل الأولية للعدد 12 هي .....

أ) 2،3،2 ب) 3،4 ،2 ج) 4،3 د) 1،2

59 عدد أساسه 7 ، وأُسه 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 (2 ، 5) هو .....

أ) 2 ب) 5 ج) 10 د) 7

61 12.5 ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

أ) ينتمي الي ب) لا ينتمي الي ج) جزيئة من د) ليست جزئية

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) يبقي كما هو د) غيرذلك

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 $2 (4 N + 10)$ ؟

أ) $8 N + 10$ ب) 8N+20 ج) 4N+20 د) 4N+5

68 العدد 2.3 ينتمي الي مجموعة الاعداد .....

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 الاعداد 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 ، 5) هو .....

أ) 21 ب) 6 ج) 9 د) 12

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

72 عدد صحيح يقع بين العدد ين 9.7 و 10.5

أ) 9 ب) 10 ج) 5 د) 7

73 لعرض ملخص الخمس قيم نستخدم التمثيل البياني بـــ .....

أ) النقاط ب) الاعمدة ج) المدرج التكراري د) مخطط الصندوق

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

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

75 المعامل في المقدار الجبري A + 0.5

أ) 1 ب) 2 ج) 0.5 د) 5

76 المدي لمجموعة بيانات أكبر قيمة لها 100 وأصغر قيمة لها 5 هو .....

أ) 105 ب) 20 ج) 95 د) 1,005

77 العدد الصحيح التالي مباشرة للعدد 7- هو

أ) -6 ب) -8 ج) 6 د) 8

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

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 0

79 جمع اي عددين متعاكسين = ...

أ) 0 ب) 1 ج) -1 د) 10

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

أ) 7 ب) 5 ج) 4 د) 1

81 (..... + 3) 5 = 20 + 15

أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 17

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

أ) 1و2 ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) 1و2و3

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

أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة

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

أ) x- 14 ب) 14 - x ج) 14x د) X+14

85 مجموعة الاعداد الطبيعية..... مجموعة الاعداد الصحيحة .

أ) جزئية ب) ليست جزئية ج) تنتمي د) لا تنتمي

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

86) 500 = ... ÷ 5000

أ) 10 ب) 100 ج) 100 د) 50

87) 2^4 = ...

أ) 6 ب) 8 ج) 16 د) 24

88) $1 - \frac{3}{7}$ = ...

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) المستقل 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 الاعداد الطبيعية .

أ) جزيئة ب) ليست جزئية ج) تنتمي د) لا تنتمي

92) اذا 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 و5 ب) 1و2 ج) 3و8 د) 0و1

94) يقع ..... عدد البيانات تقريبا قبل الربع الثالث

أ) ربع ب) تلت ج) ثلاثة ارباع د) نصف

95) هل ترتدي رهف نضارة يمثل سؤالاً .....

أ) احصائي ب) غير احصائي ج) عددي د) وصفي

السؤال الثاني أجب عن الاسئلة الأتيــة

1) اكتب المعادلة التي تمثل الميزان ذا الكفتين المقابل ؟

.....

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

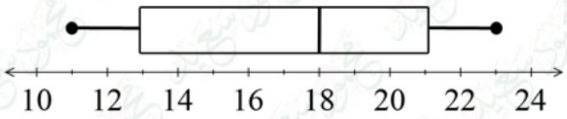
.....

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

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

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 كراسات ثمن الكراسة الواحدة xجنيهًا "

.....

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

.....

8 حل كلا من المعادلات التالية

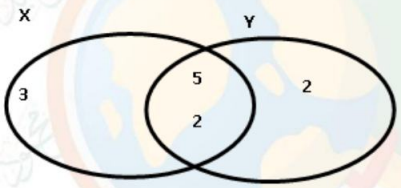
$\frac{1}{3}x = 10$ $4x = 36$ $X+7 = 22$

.....

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 .

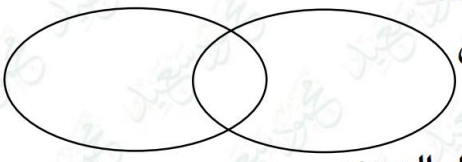
.....

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 مستخدما مخطط شكل فن



.....

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

2x+4+3h+7

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

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 الحلوي ؟

.....

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

.....

23 رتب تنازليا $17 ، -15 ، |10| ، -6 ، |-12|$

.....

24 اوجد حل المتباينة $-2 < x$ 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 $4 \times (n + 1) - 3^2$ عندما $n = 1$

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

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

.....

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

.....

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

.....

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 لفظيةX3

.....

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

.....

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

.....

38 أكتب المعادلة التي تعبر عن النموذج التالي

.....

39 حل المعادلة التالية باستخدام العمليات العكسية 3 X = 9

.....

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

.....

41 اوجد الوسط الحسابي والمدي 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 $15 \times 10 + 2^2$

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

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

.....

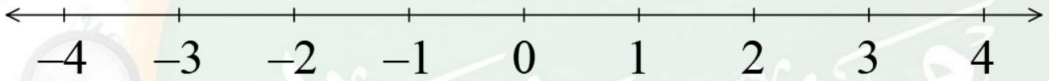
45 اذا كان لدي صهيب 15 ثمرة فراولة و 12 ثمرة مانجو ، فاوجد اكبر عدد من الاطباق المتماثلة التي يمكن تحضيرها بدون باق

.....

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

.....

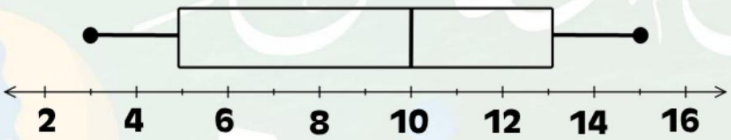
47 مثل علي خط الاعداد حل المتباينة الأتية $3 \leq X$ (في مجموعة الاعداد الصحيحة)



اكتب تعبيرين لفظيين مختلفين للمقدار الجبري التالي : 12X

.....

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



الوسيط هو ..... الربع الأول هو .....
الربع الثالث ..... المدي هو .....
الحد الأدنى ..... الحد الأقصى .....

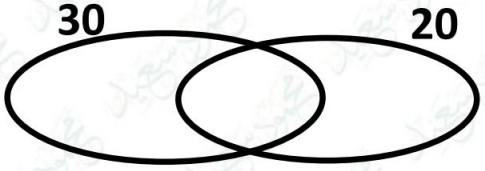
49 في المقدارين الجبريين $2X+X$ ، $2(X+1)$
اوجد قيمة X التي تجعل المقدارين الجبريين متساويين

.....

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

.....

51 اكمل الشكل المقابل واجب



ع . م . أ هو .....
م . م . أ هو .....
هل العددان اوليان بالنسبة لبعضهما ؟

.....

KTABYEG.COM

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

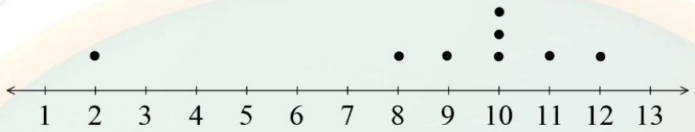
.....

53 يبين 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 مستخدمًا 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 المدي

الدرجات	احمد	يمني	ادم	آسر
عدد التلاميذ	54	96	16	65

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

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

62 حل المعادلة $3x-2=10$

.....

63 اوجد قيمة التعبير $(20 - 5^2) + 4$

.....

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

.....

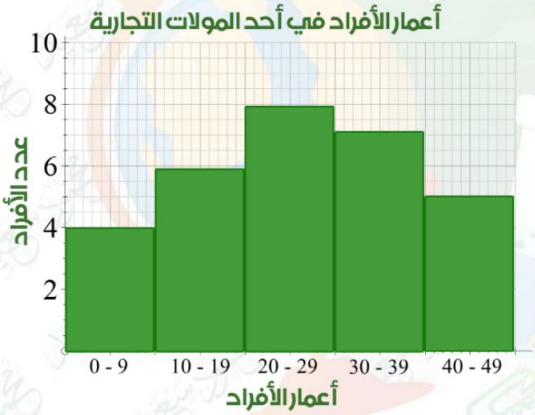
66 أوجد قيمة المقدار الجبري $(5 \times 9 - 2 X) + 3^2$ عندما تكون : $X = 10$

.....

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

.....

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



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؟

.....

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٥

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

الرياضيات

6 الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

اعداد

د / اســـلام شاكر

يلا نفهم مع اسلام شاكر

El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حق الـ...

MTMEYEG.COM

بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة

1) المعكوس الجمعي للعدد 9 هو .....
أ) 9 ب) -9 ج) $\frac{1}{9}$ د) 91

2) الثابت في المقدار الجبري $7x + 3$ هو .....
أ) 7 ب) x ج) 3 د) 4

3) الوسط الحسابي للقيم 4 ، 6 ، 1 ، 9 هو .....
أ) 20 ب) 5 ج) 6 د) 4

4) اذا كان المدي لمجموعة قيم هو 5 واصغر هذه القيم هو 7 فإن اكبر قيمة هي .....
أ) 2 ب) 6 ج) 35 د) 12

5) $5^2 \times 2 - 20 =$ .....
أ) 20 ب) 30 ج) 40 د) 50

6) جميع الاعداد التالية اكبر من 5- ماعدا .....
أ) 0 ب) 1 ج) -1 د) -6

7) اذا كان $y=2x$ وكانت $x=3.5$ فإن ..... = y
أ) 6 ب) 7 ج) 8 د) 9

9) المتغير التابع في المعادلة $y = 7x + 3$ هو .....
أ) x ب) y ج) 7 د) 3

10) -51 ..... -20
أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

11) العدد الذي لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة $x \geq -7$ هو .....
أ) -7 ب) -8 ج) -6 د) 7

12) العدد 231 يقبل القسمة علي .....
أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 2و3معا

13) اذا كان a يقع علي يمين b فإن b ..... a
أ) < ب) > ج) = د) غيرذلك

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

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 بـــ .....

أ المدرج التكراري ب مخطط الصندوق ج مخطط التمثيل بالنقاط د الاعمدة

18 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ 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 : $7 \div 779$ هو .....

أ 1 ب 2 ج 3 د 7

21 $-2\frac{2}{4}$ ..... $-2\frac{2}{3}$

أ < ب > ج = د غيرذلك

22 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 10 ، 8 هو .....

أ 2 ب 20 ج 30 د 40

23 المدي للبيانات 1، 5 ، 3 ، 10 ، 6 هو .....

أ 3 ب 4 ج 8 د 9

24 اذا 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

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

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 ، فأي الكتل مسموح بها للاشتراك في المسابقة .

أ 60 ب 70 ج 75 د 85

30 الوسيط للقيم 1 ، 7 ، 5 ، 2 ، 3 هو .....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

31 القيمة المتطرفة لمجموعة البيانات 52 ، 43 ، 2 ، 25 ، 70 هي .....

أ 70 ب 52 ج 2 د 13

32 المنوال 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 و10 معا

أ 4,005 ب 4,708 ج 4,570 د 125

36 العدد ..... يقبل القسمة علي 2 و3 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 $3x=9$

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

42 أي من المعادلات التالية تكون فيها قيمة X تساوي 7 ؟
أ) 28 + X = 32 ب) 5 X = 35 ج) X + 11 = 16 د) X - 11 = 1

43 العدد ..... لا ينتمي لمجموعة حل المتباينة X > - 1 في مجموعة أعداد العد
أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 4

44 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 35 ، 25 هو .....
أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 10

45 العدد 3,432 يقبل القسمة علي .....
أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) أ و ب معاً

46 العدد ..... يقبل القسمة علي 3
أ) 126 ب) 341 ج) 8,762 د) 877

47 العدد النسبي 1.2- يقع بين العددين الصحيحين .....
أ) - 1 ، - 2 ب) - 2 ، - 3 ج) 1 ، 2 د) 3 ، 4

48 المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي " خمسة أمثال العدد B " هو .....
أ) 5+B ب) 5B ج) B=5 د) B-5

49 أي مما يلي يمثل عدد طبيعيًا .....
أ) 3.5 ب) -6 ج) 4 د) %20

50 القيمة الأكثر تكرارًا في مجموعة من البيانات تسمي .....
أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المدي د) المنوال

51 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ .....
أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{-1}{6}$ د) $\frac{4}{6}$

52 مقياس النزعة المركزية المناسب لوصف البيانات في حالة وجود قيمة متطرفة هو .....
أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المدي د) المنوال

53 $2^3 - 6 \div (2 \times 3) =$ .....
أ) 1 ب) 2 ج) 6 د) 7

54 اذا كان المنوال لمجموعة القيم 11 ، 7 ، 11 ، 18 ، 9 ، 7 ، 6 ، 23 ، 3+a هو 11 فإن a = ...
أ) 11 ب) 3 ج) 8 د) 7

55 لإيجاد قيمة التعبير العددي $5 - 3 \times 2^3 + 62$ نبدأ بـ .....
أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) الاسس

56 عدد حدود المقدار الجبري 2X+5Y-7 يساوي ..... حدود .
أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 7

57 الحد الثابت في المقدار الجبري 3R + 8B + 6 يساوي .....
أ) 3 ب) 6 ج) 8 د) 10

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

58 العوامل الأولية للعدد 12 هي .....

أ) 2،3،2 ب) 3،4 ،2 ج) 4،3 د) 1،2

59 عدد أساسه 7 ، وأُسه 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 (2 ، 5) هو .....

أ) 2 ب) 5 ج) 10 د) 7

61 12.5 ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

أ) ينتمي الي ب) لا ينتمي الي ج) جزيئة من د) ليست جزئية

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) يبقي كما هو د) غيرذلك

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 $2 (4 N + 10)$ ؟

أ) $8 N + 10$ ب) 8N+20 ج) 4N+20 د) 4N+5

68 العدد 2.3 ينتمي الي مجموعة الاعداد .....

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 الاعداد 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 ، 5) هو .....

أ) 21 ب) 6 ج) 9 د) 12

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

72) عدد صحيح يقع بين العدد ين 9.7 و 10.5

أ) 9 ب) 10 ج) 5 د) 7

73) لعرض ملخص الخمس قيم نستخدم التمثيل البياني بـــ .....

أ) النقاط ب) الاعمدة ج) المدرج التكراري د) مخطط الصندوق

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

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

75) المعامل في المقدار الجبري A + 0.5

أ) 1 ب) 2 ج) 0.5 د) 5

76) المدي لمجموعة بيانات أكبر قيمة لها 100 وأصغر قيمة لها 5 هو .....

أ) 105 ب) 20 ج) 95 د) 1,005

77) العدد الصحيح التالي مباشرة للعدد 7- هو

أ) -6 ب) -8 ج) 6 د) 8

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

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 0

79) جمع اي عددين متعاكسين = ...

أ) 0 ب) 1 ج) -1 د) 10

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

أ) 7 ب) 5 ج) 4 د) 1

81) 20 + 15 = 5 (3 + ...)

أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 17

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

أ) 1و2 ب) $1\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) 1و2و3

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

أ) الجمع ب) الطرح ج) الضرب د) القسمة

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

أ) x- 14 ب) 14 - x ج) 14x د) X+14

85) مجموعة الاعداد الطبيعية..... مجموعة الاعداد الصحيحة .

أ) جزئية ب) ليست جزئية ج) تنتمي د) لا تنتمي

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

86) 500 = ... ÷ 5000

أ) 10 ب) 100 ج) 100 د) 50

87) 2^4 = ...

أ) 6 ب) 8 ج) 16 د) 24

88) $1 - \frac{3}{7}$ = ...

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) المستقل 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 الاعداد الطبيعية .

أ) جزيئة ب) ليست جزئية ج) تنتمي د) لا تنتمي

92) اذا 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 و5 ب) 1و2 ج) 3و8 د) 0و1

94) يقع ..... عدد البيانات تقريبا قبل الربع الثالث

أ) ربع ب) تلت ج) ثلاثة ارباع د) نصف

95) هل ترتدي رهف نضارة يمثل سؤالاً .....

أ) احصائي ب) غير احصائي ج) عددي د) وصفي

السؤال الثاني أجب عن الاسئلة الأتيــة

1) اكتب المعادلة التي تمثل الميزان ذا الكفتين المقابل ؟

2x= 6

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

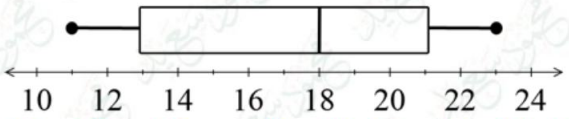
13

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

5

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

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



الربع الاول 13 ، الربع الثالث 21 ، الوسيط 18 ، المدي = 23 – 11 = 12

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

C= 5x

6 اكتب المقدار الذي يمثل الموقف " شراء 3 كراسات ثمن الكراسة الواحدة xجنيهًا "

3x

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

م . م .أ = 40

8 حل كلا من المعادلات التالية

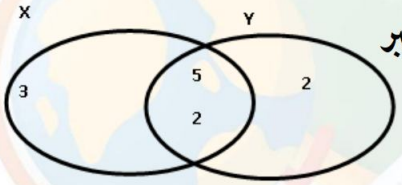
$\frac{1}{3}x = 10$ 4x= 36 X+7 = 22

x= 30 ، x= 9 ، X=15

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

66

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



العدد الاول = 3 × 2 × 5 = 30 العدد الثاني = 5×2×2 = 20

ع .م .أ = 5×2=10

11 اوجد 3 أعداد نسبية تقع بين 2.1 ، 2.2

2.11 ، 2.12 ، 2.13 وتوجد حلول اخري

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 .

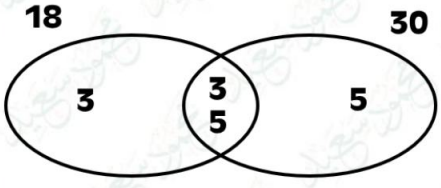
مقدار ما شربه في اليومين = $1\frac{3}{8} + 2\frac{5}{8} =$ = 4 لتر

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

الترتيب التنازلي :

|-9| - > -1.7 > -4 > $1\frac{3}{8}$ > 2.1 > |-5|

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



ع .م . أ = 6

م . م . أ = 90

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM

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

$2x+4+3h+7$

عدد حدود المقدار الجبري 4 الحدود المتشابهة 4 ، 7 المعاملات 2 ، 3

16 اكتب المتباينة التي تمثل M أقل من او تساوي 7

$x \leq 7$

17 حل المعادلة $4X - 12 = 20$

$4x = 20 + 12$ $4x = 32$

$X = 8$

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

$9 + (25-3) \div 2$

$9+22 \div 2$

$9+11=20$

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

$X = y+7$

عندما كان عمر زياد 13 سنة يكون عمر محمد 13 + 7 = 20 سنة

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

$X = 4$

$\frac{1}{2}X = \frac{1}{2} \times 4 = 2$

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

$50x$

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

سعر زجاجة العصير 20 ÷ 4 = 5جنيهات ، $Y = 5x$

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

الترتيب 15- ، 6- ، |10| ، |-12| ، 17 F

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

1- ، 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، .....

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

2- ، 3- ، 4- ويوجد حلول اخري

KTABYEG.COM

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

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

المعادلة $y = xx+1$

الثابت 1

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

عدد التلاميذ في كل فصل = $768 \div 24 = 32$

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

الوسيط : نرتب 11 ، 12 ، 14 ، 16 ، 16 ، 20

الوسيط هو $\frac{14+16}{2} = 15$

المنوال هو 16

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

$= 4 \times (1 + 1) - 9$

$= 9 - 2 \times 4 = 9 - 8 = 1$

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

المعادلة $y = 5x$

ثمن 8 أقلام $= 5 \times 8 = 40$ جنيهاً

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

$3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$

$1.2 = \frac{12}{10}$

$0.10 = \frac{1}{10}$

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

القيمة المتطرفة هي 66

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

$x \geq -3$

الحلول الممكنة هي 3- ، 2- ، 1- ويوجد حلول اخري

34 من الجداول المقابلة اكتب المعادلة التي تمثل كل جدول

X	3	4	5	7
Y	12	16	20	28

المعادلة هي $y = 4x$

KTABYEG.COM

35 اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظيةX3

ثلاثة أمثال العدد x ، او ضرب العدد x في 3

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

$2z + 3$

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

الوسيط بعد الترتيب 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 هو 6 المدي = 8 – 4 = 4

38 أكتب المعادلة التي تعبر عن النموذج التالي

$x = 3$

39 حل المعادلة التالية باستخدام العمليات العكسية 3 X = 9

$x = 9 \div 3 = 3$

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

$= 16 + 3 \times 2 - 5$

$= 16 + 6 - 5 = 17$

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

الوسط الحسابي $= \frac{6+3+8+1+3+9+5}{7} = \frac{35}{7} = 5$

المدي = 8 – 1 = 7

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

Y= 3x+6 ،، عندما x=5 فإن y= 3 ×5+6 =15+6 =21

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

$= 15 \times 10 + 4 = 150 + 4 = 154$

44 اكتب عدد يعبر عن المواقف التالية

(خسر عبدالوهاب 500 جنية) ، (سحبت جنا 200 جنيه من البنك) ، (تحرك فارس 10 خطوات للأمام)

-500 ، -200 ، 10

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

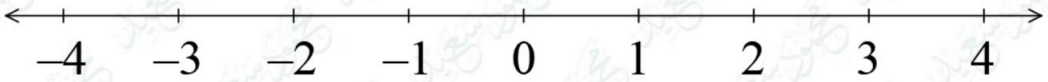
اكبر عدد من الاطباق ع . م . أ = 3

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

Y = x +4

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

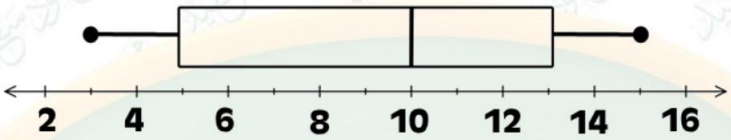
47 مثل علي خط الاعداد حل المتباينة الأتية $3 \leq X$ (في مجموعة الاعداد الصحيحة)



اكتب تعبيرين لفظيين مختلفين للمقدار الجبري التالي : 12X

عدد x مضروبا في 12 ، 12 ضعف العدد x

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



الوسيط هو ..... الربع الأول هو .....

الربع الثالث ..... المدي هو .....

الحد الادني ..... الحد الاقصي .....

الوسيط 10 ، الربع الاول 5 ، الربع الثالث 13 ، المدي 12 ، الحد الادني 3 والحد الاقصي 15

49 في المقدارين الجبريين $2X+X$ ، $2(X+1)$

اوجد قيمة X التي تجعل المقدارين الجبريين متساويين

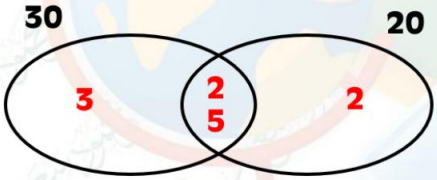
X= 2

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

ثلث العدد x

عدد x مقسوما علي 3

51 اكمل الشكل المقابل واجب



ع . م . أ هو ..... 10.....

م . م . أ هو ..... 60.....

هل العددان اوليان بالنسبة لبعضهما ؟

العددان ليسوا اوليان فيما بينهما

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

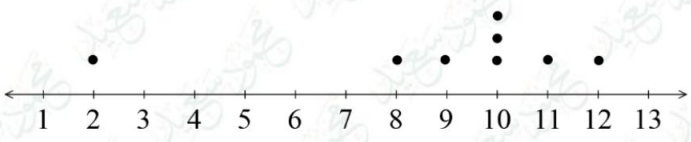
208 = 12 ÷ 2,496 = نصيب كل صديق

53 يبين مخطط التمثيل البياني التالي أعمار بعض الأطفال ، أوجد :

القيمة المتطرفة = ...

الوسط الحسابي بالقيمة المتطرفة.....

الوسط الحسابي بدون القيمة المتطرفة.....



KTABYEG.COM

القيمة المتطرفة 2

الوسط الحسابي بالقيمة المتطرفة = $\frac{2+8+9+10+10+10+11+12}{8} = \frac{72}{8} = 9$

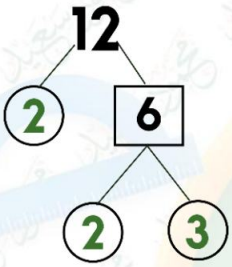
الوسط الحسابي بدون القيمة المتطرفة = $\frac{8+9+10+10+10+11+12}{7} = \frac{70}{7} = 10$

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 ؟

اكبر عدد ع.م .أ = 6

التعبير العددي 30 ÷ 12 + 6 (2 + 5)

55 حلل العدد 12 الي عوامله الأولية مستخدمًا شجرة العوامل



العوامل الاولية 2 ، 2 ، 3

56 من الجداول المقابلة اكتب المعادلة التي تمثل كل جدول

X	3	5	6	10
Y	5	7	8	12

المعادلة y = x+2

57 رتب تصاعديا 9- ، 0 ، 5- ، |1-|

الترتيب |1-| ، 0 ، 5- ، 9- F

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

ثمن المتر الواحد = 2,760 ÷ 8 = 345 جنيها

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

الحد الادني ..... الحد الاقصي .....

الوسيط ..... الربع الاول ..... الربع الثالث .....

2 , 5 , 10 , 15 , 19 , 25 , 29 , 30 , 35 , 40

الحد الادني 2 ، الحد الاقصي 40 الوسيط $\frac{19+25}{2} = 22$ الربع الاول 10 الربع الثالث 30

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

الدرجات	احمد	يمني	ادم	آسر
عدد التلاميذ	54	96	16	65

المدي = 96 – 16 = 80

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

المنوال 2 ، الوسط الحسابي هو 3

62 حل المعادلة 3x-2=10

3x=10+2 =12 ،، X= 12÷3=4

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
KTABYEG.COM
El.Motamyez.School

63 اوجد قيمة التعبير $4 + (20 - 5^2)$

$4 + (20 - 25) = 4 + 5 = 9$

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

$= 10 \div (2 \times 6 - 2)$

$= 10 \div (12 - 2) = 10 \div 10 = 1$

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

135 ، 136 ، 137ويوجد حلول اخري

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

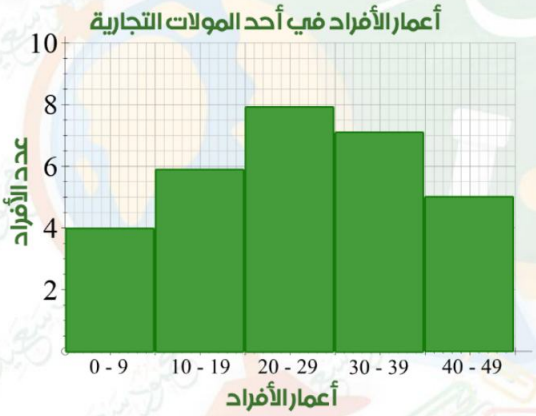
$= (45 - 20) + 9$

$= 25 + 9 = 34$

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

-9.2 ، -4.2 ، -0.8 ، 2.08 ، 5.7

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



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

..... 6 أفراد .....

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

..... 12 = 5 + 7 .....

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

..... من 20 – 29 عامًا .....

4 – ما اجمالي عدد الأفراد الذين تمثلهم البيانات ؟

..... 30 = 5 + 7 + 8 + 6 + 4 .....

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؟

14والباقي 14 = 51 ÷ 728

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
El.Motamyez.School
KTABYEG.COM