

مراجعات النخبة

بنك أسئلة الرياضيات

مراجعة أبريل في الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني 2025

الرياضيات



الصف
السادس
الإبتدائي

أ/ هايدي معنز

أكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

01022766007



Trust Academy Online

مراجعات النخبة من تراست أكاديمي اونلاين 2025

أكاديمية تراست اونلاين ابتدائي-إعدادي-ثانوي

مؤكدي
Madr.com

لغات - تجريبي - عربي - أزهرى

ناشيونال - انترناشيونال

(مناهج امريكي - كامبردج - مناهج خليجية)



- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية
- مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجميع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية



CONNECT US
01022766007



اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الاول

1. معدل الوحدة هو نسبة حدها الثاني

10



1



0.1



100



2. تقفز دعاء 16 قفزة في 4 دقائق ، فإن معدل الوحدة لأداء دعاء =

 $\frac{4 \text{ قفزات}}{4 \text{ دقيقة}}$  $\frac{4 \text{ قفزات}}{1 \text{ دقيقة}}$  $\frac{4 \text{ قفزة}}{64 \text{ دقيقة}}$  $\frac{16 \text{ قفزة}}{1 \text{ دقيقة}}$  $\frac{64 \text{ قفزة}}{1 \text{ دقيقة}}$ $\frac{1 \text{ قفزة}}{1 \text{ دقيقة}}$

3. معدل الوحدة المكافئ للمعدل $\frac{20 \text{ كم}}{5 \text{ دقائق}}$ هو

48 كم لكل دقيقة



24 كم لكل دقيقة



15 كم لكل دقيقة



4 كم لكل دقيقة



4. ماكينة طباعة كمبيوتر تطبع 200 ورقة في 5 دقائق ، فإن معدل ما تطبعه في الدقيقة

= ورقة

20



80



50



40



5. يضيف عماد 6 ملاعق زبدة لكل 3 رغيف خبز ، فإن عدد الملاعق التي يضيفها لـ 6 أرغفة

خبز من نفس النوع يساويملعقة

12



66



14



36



6. سيارة تتحرك بمعدل 90 كم في الساعة ، فإن المسافة المقطوعة في ساعتين ونصف

الساعة =كم

180



18



225



270





7. اي مما يلي يعبر عن معدل وحدة ؟

- Ⓐ 20 جنيها لكل 2 كجم
Ⓑ 105 كم لكل 3 ساعات
Ⓒ 3 لترات لكل زجاجة
Ⓓ 8 ملاعق سكر لكل 4 اكواب شاي

8. ترسم هبة 7 لوحات كل 3 اسابيع ، فإن عدد اللوحات التي ترسمها في 9 اسابيع =

- Ⓐ 22
Ⓑ 21
Ⓒ 25
Ⓓ 37

9. إذا اردت شراء فاكهة الموز ، فأى مما يلي يكون الاختيار الافضل ؟

- Ⓐ $\frac{1}{10}$ كجم لكل جنية
Ⓑ $\frac{1}{12}$ كجم لكل جنية
Ⓒ $\frac{1}{8}$ كجم لكل جنية
Ⓓ $\frac{1}{15}$ كجم لكل جنية

10. طابعة كمبيوتر تطبع 35 ورقة في 5 دقائق ، فإن المعدل = ورقات في

الدقيقة

- Ⓐ 6
Ⓑ 7
Ⓒ 8
Ⓓ 9

11. تقطع سيارة 30 متراً في 10 ثوان ، فإن معدل ما تقطعه في الثانية الواحدة =

امتار

- Ⓐ 30
Ⓑ 10
Ⓒ 3
Ⓓ 1

12. اشترى مالك 3 قطع شيكولاته بمبلغ 21 جنيها ، بينما اشترى هادي 6 قطع من نفس نوع

الشيكولاته بمبلغ 30 جنيها ، فإن افضل سعر للشراء هو لكل قطعة

- Ⓐ 3 جنيهات
Ⓑ 7 جنيهات
Ⓒ 4 جنيهات
Ⓓ 5 جنيهات

13. اي مما يلي يمثل معامل تحويل ؟

- Ⓐ $\frac{1.000 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$
Ⓑ $\frac{1.000 \text{ كم}}{1 \text{ جم}}$
Ⓒ $\frac{1 \text{ كجم}}{1.000 \text{ جم}}$
Ⓓ $\frac{1 \text{ ساعة}}{60 \text{ ثانية}}$



14. معامل التحويل المستخدم للتحويل من كم إلي متر هو

- $\frac{1 \text{ كم}}{1.000 \text{ م}}$ أ $\frac{1.000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ ب
 $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$ ج $\frac{1 \text{ م}}{100 \text{ سم}}$ د

15. 7, 200 كجم 7.2 طن

- $>$ أ $<$ ب
غير ذلك ج $=$ د

16. إذا كانت كتلة التفاح 12.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام =

- 120 أ 128.000 ب
12,800 ج 128 د

17. 180 دقيقة × = 3 ساعات

- $\frac{1 \text{ دقيقة}}{60 \text{ ساعة}}$ أ $\frac{1 \text{ ساعة}}{60 \text{ دقيقة}}$ ب
 $\frac{60 \text{ دقيقة}}{1 \text{ ساعة}}$ ج $\frac{1 \text{ ساعة}}{180 \text{ دقيقة}}$ د

18. 9 كم × = 9.000 متر

- $\frac{1.000 \text{ جم}}{1 \text{ كم}}$ أ $\frac{1.000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ ب
 $\frac{1 \text{ م}}{1.000 \text{ كم}}$ ج $\frac{100 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ د

19. 18 ديسم 180 مم

- $>$ أ $<$ ب
غير ذلك ج $=$ د

20. 18 كيلومتراً في الساعة = متر في الساعة

- 180 أ 1,800 ب
180,000 ج 18,000 د





21. ماذا تعني 100% من اي عدد ؟

- Ⓐ الكل
Ⓑ مجهولاً
Ⓒ الجزء
Ⓓ غير ذلك

22. إذا كان 30% من الكوب ممتلئاً فهذا يعني ان نصف الكوب ممتلئ

- Ⓐ اكثر من
Ⓑ بالضبط
Ⓒ اقل من
Ⓓ غير ذلك

23. $\frac{2}{10}$ 50%

- Ⓐ >
Ⓑ =
Ⓒ <
Ⓓ غير ذلك

24. جميع ما يلي يكافئ النسبة 80% ، ما عدا.....

- Ⓐ 0.8
Ⓑ $\frac{8}{10}$
Ⓒ 0.80
Ⓓ $\frac{8}{100}$

25. الكسر العشري 0.07 يكافئ النسبة المئوية

- Ⓐ 7%
Ⓑ 77%
Ⓒ 70%
Ⓓ 700%

26. 30% من مبلغ ما = 90 جنيهاً ، فإن المبلغ الكلي = جنيهاً

- Ⓐ 10
Ⓑ 300
Ⓒ 100
Ⓓ 900

27. مزرعة بها 150 حيواناً من الماعز ، وهذا يمثل 20% من إجمالي عدد الحيوانات ، فإن إجمالي

عدد حيوانات المزرعة = حيوان

- Ⓐ 180
Ⓑ 600
Ⓒ 500
Ⓓ 750

28. النسبة المئوية التي تمثل 750 جنيهاً من 1.000 جنيهاً هي

- Ⓐ 70%
Ⓑ 80%
Ⓒ 75%
Ⓓ 25%



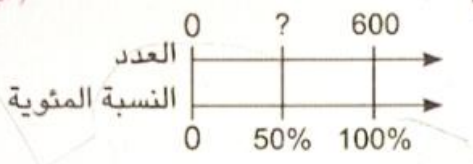
29. كتاب ثمنه 100 جنيه وعليه خصم 15% ، فإن ثمنه بعد الخصم =جنيها

- أ) 15 ب) 115
ج) 85 د) 75

30. إذا كان 10% من عدد ما يساوي 30 ، فإن هذا العدد هو

- أ) 3 ب) 30
ج) 300 د) 3.000

31. العدد الذي يعبر عن النسبة 50% في النموذج التالي =



- أ) 250 ب) 300
ج) 350 د) 400

32. هي نسبة حدها الثاني 100 ، ويرمز لها بالرمز %

- أ) المعادلة ب) المعدل
ج) النسبة المئوية د) المنوال

33. اكل اسامة 30% من الكعكة فإن ما اكله اسامة نصف الكعكة

- أ) < ب) >
ج) = د) ضعف

34. إذا كان 10% من 200 = 20 ، فإن 60% من 200 يساوي

- أ) 100 ب) 110
ج) 115 د) 120

35. $\frac{\text{ساعة واحدة}}{3.600 \text{ ثانية}}$ تمثل

- أ) معدلا ب) معامل تحويل
ج) معدل وحدة د) نسبة

36. سيارة تتحرك بمعدل 60 كم في ساعة ، إذا استمرت بنفس المعدل ، فإن المسافة التي

تقطعها في ساعة وربع =

- أ) 45 ب) 90
ج) 75 د) 70



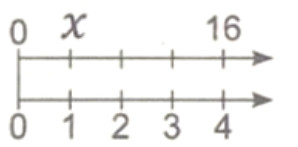
1.700 سم

37. 17 متراً

- > أ ب ج د
- غير ذلك هـ و

38. 12 دقيقة $\times \frac{60 \text{ ثانية}}{1 \text{ دقيقة}} = \dots\dots\dots$ ثانية

- 600 أ ب ج د
- 120 هـ و



39. من خط الاعداد المزدوج المقابل

قيمة x تساوي

- 12 أ ب ج د
- 10 هـ و

40. اي مما يلي لا يكافئ النسبة 10 : 7 ؟

- $\frac{7}{10}$ أ ب ج د
- 7% هـ و

41. 8 كم $\times \dots\dots\dots = 8.000$ م

- $\frac{1.000 \text{ جم}}{1 \text{ كجم}}$ أ ب ج د
- $\frac{100 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ هـ و

42. حصلت داليا في امتحان الشهر لأحدي المواد علي 27 درجة من 30 درجة ، فإن النسبة

المئوية لدرجات داليا في الامتحان = %

- 80 أ ب ج د
- 90 هـ و

43. لتمثيل النقطة (9 - ، 4) فاننا نتحرك افقيا اتجاه اليمين

- 5 أ ب ج د
- 13 هـ و



44. النقطة المنعكسة للنقطة (6 ، 7) في محور x هي

- Ⓐ (7 ، 6)
Ⓑ (- 6 ، - 7)
Ⓒ (- 6 ، 7)
Ⓓ (6 ، - 7)

45. النقطة تقع علي محور y

- Ⓐ (- 1 ، 0)
Ⓑ (0 ، - 1)
Ⓒ (- 1 ، - 2)
Ⓓ (1 ، 2)

46. إذا كانت النقطة (M ، - 5) تقع في الربع الثالث ، فإن قيمة M من الممكن ان تكون.....

- Ⓐ 9
Ⓑ 8
Ⓒ - 3
Ⓓ 0

47. النقطة (0 ، 6) صورتها بالانعكاس في محور y هي

- Ⓐ (2 ، 0)
Ⓑ (0 ، 6)
Ⓒ (0 ، - 6)
Ⓓ (- 2 ، 6)

48. في الزوج المرتب (3 ، 2) العدد 2 يمثل الاحداثي

- Ⓐ نقطة الاصل
Ⓑ الربع الثالث
Ⓒ x
Ⓓ y

49. الاحداثي x لأي نقطة تقع في محور y هو.....

- Ⓐ 0
Ⓑ 2
Ⓒ 1
Ⓓ - 6

50. انعكاس النقطة (5 ، 5) في محور y هو.....

- Ⓐ (- 5 ، 5)
Ⓑ (5 ، - 5)
Ⓒ (5 ، 0)
Ⓓ (0 ، 5)

51. إذا كانت النقطة (7 ، - 5) هي صورة النقطة (7 ، h) بالانعكاس في محور x فإن

h=.....

- Ⓐ 5
Ⓑ - 7
Ⓒ - 5
Ⓓ 7



52. الاحداثي x في الزوج المرتب (3 ، 7) هو

- Ⓐ 3
Ⓑ 2
Ⓒ 5
Ⓓ 7

53. إذا كانت النقطة (- 7 ، a) تقع علي محور y فإن a تساوي.....

- Ⓐ - 2
Ⓑ 3
Ⓒ 0
Ⓓ 5

54. اي مما يلي يمثل انعكاسا في محور y ؟

- Ⓐ (4 ، 3) ، (4 ، 3)
Ⓑ (5 ، 4) ، (- 5 ، 4)
Ⓒ (- 2 ، 3) ، (2 ، - 3)
Ⓓ (9 ، 10) ، (- 9 ، - 10)

55. المسافة بين النقطتين (0 ، 5) ، (0 ، - 5) = وحدات

- Ⓐ 0
Ⓑ 5
Ⓒ 10
Ⓓ 25

56. باستخدام خط الاعداد التالية

المسافة بين النقطتين B,C تساوي.....وحدات

- Ⓐ 3
Ⓑ 5
Ⓒ 4
Ⓓ 6

57. المسافة بين النقطتين (6 ، 2) ، (- 1 ، 2) =

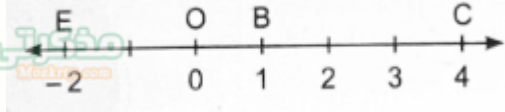
- Ⓐ 4 وحدات
Ⓑ 5 وحدات
Ⓒ 3 وحدات
Ⓓ 7 وحدات

58. المسافة التي تبعد عنها النقطة (4 ، - 3) عن محور x تساوي.....وحدات

- Ⓐ - 3
Ⓑ 3
Ⓒ - 4
Ⓓ 4

59. المسافة بين العددين - 12 ، - 14 علي خط الاعداد =وحدة

- Ⓐ 26
Ⓑ - 2
Ⓒ - 26
Ⓓ 2





60. النقطتان (6 ، 4) ، (6 ، - 3) تقعان علي

- Ⓐ خط افقي واحد
Ⓑ خط مائل
Ⓒ خط رأسي واحد
Ⓓ غير ذلك

61. إذا كانت المسافة بين كل زوج من النقاط علي المستوي الاحداثي تساوي المسافة بين الزوج المقابل له فإن الشكل الرباعي الناتج يكون.....

- Ⓐ مثلثاً قائم الزاوية
Ⓑ مستطيلاً
Ⓒ مثلثاً متساوي الاضلاع
Ⓓ شبه منحرف

62. الأزواج المرتبة (0 ، - 4) ، (0 ، - 3) ، (4 ، - 4) تمثل رؤوس

- Ⓐ مستطيل
Ⓑ مثلث
Ⓒ مربع
Ⓓ معين

63. المسافة التي تبعتها النقطة (- 2 ، - 3) عن محور $y =$ وحدات

- Ⓐ 2
Ⓑ 3
Ⓒ -2
Ⓓ -3

64. النقطة التي تقع علي نفس الخط الافقي مع النقطة (4 ، 2) هي

- Ⓐ (- 3 ، 2)
Ⓑ (2 ، - 3)
Ⓒ (6 ، - 3)
Ⓓ (4 ، 1)

65. جميع الأزواج المرتبة التالية تقع في الربع الرابع ، عدا

- Ⓐ (- 5 ، 1)
Ⓑ (- 3 ، 2)
Ⓒ (- 2 ، - 2)
Ⓓ (- 2 ، 3)

66. النقطة (5 ، 3 - X) تقع في الربع الاول ، فإن x يمكن ان تساوي

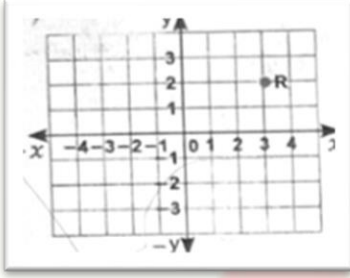
- Ⓐ 1
Ⓑ 3
Ⓒ 4
Ⓓ 2

67. النقطة (6 ، x) تقع في الربع الثاني ، فإن قيمة x يمكن ان تكون.....

- Ⓐ 6
Ⓑ 0
Ⓒ 4
Ⓓ - 5



68. من الشكل المقابل : الزوج المرتب الذي يمثل موضع النقطة R هو



(2 ، 3)

(3 ، 2)

(3 ، 0)

(0 ، 2)

69. الأزواج المرتبة (0 ، 0) ، (0 ، - 5) ، (- 2 ، - 5) ، (- 2 ، 0) تمثل رءوس

مربع مستطيل

معين مثلث

70. النقطة التي تقع علي محور x هي

(0 ، 2) (0 ، 3)

(3 ، 0) (0 ، 1)



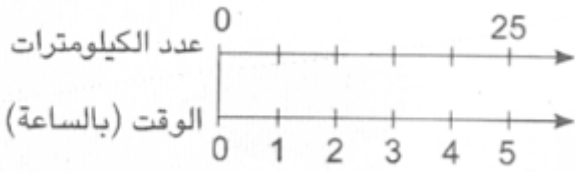
أكمل ما يلي

السؤال الثاني

1.	المعدل هو
2.	معدل الوحدة هو
3.	ماكينة تنتج 500 متر من القماش في ساعتين ، فإن معدل إنتاج الماكينة = متر لكل ساعة
4.	يحصل عامل علي 720 جنيها في 9 ساعات ، فإن معدل ما يحصل عليه = في الساعة الواحدة
5.	من جدول النسب المقابل معدل الوحدة = سمكة لكل حوض
6.	تقرأ صفاء 30 صفحة من كتاب في 15 دقيقة ، فأى معدل الوحدة = صفحة لكل دقيقة
7.	معدل الوحدة الذي يعبر عن ثمن 3 كجم من الفاكهة مقابل 15 جنيها هو.....



8. تنتج ماكينه 240 م قماش في 3 ساعات ، فإن معدل الانتاج = م في الساعة



9. من خط الاعداد المزدوج المقابل :
معدل الوحدة يساوي

10. معامل التحويل المستخدم للتحويل من اللتر إلي ميلتر هو

11. $25\% + 30\% = \dots\dots\dots$

12. 0.6 كم في الدقيقة = كم في الساعة

13. أكمل باستخدام معامل التحويل

• 70.4 طن = كجم

• 413 سم = م

• 3 ايام = ساعة

• 300 دقيقة = ساعات

14. قارن باستخدام علاقة (<) او (>) او (=)

1. 5 سم 5 م 2. 0.123 كجم 123 جم

3. 18 ديسم 180 مم 4. 96 لتراً 90,000 ميلتر

5. 4,400 م 0.44 كجم 6. 8,300 كجم 8,3 طن

7. 18 سم 180 مم 8. 3 ساعات 300 دقيقة

15. 2.4 متر في الساعة = سم في الدقيقة

16. 180 كم في الساعة = متر في الثانية



17	72 كم في الساعة = متر في الثانية
18	988 سم في الثانية = كم في الساعة
19	3.2 متر في الثانية = كم في الساعة
20	5 امتار في الساعة = سم في الساعة
21	18 كم في الساعة = متر في الثانية
22	علبة عصير سعتها 4.5 لتر ، فإن سعتها بالميلتر =
23	إذا كانت نسبة النجاح في مدرسة 70% فهذا يعنى أن نصف العدد الكلي لتلاميذ المدرسة ناجحون
24	100% =
25	الكسر العشري 0.15 يكافئ النسبة المئوية
26	معامل التحويل المستخدم للتحويل من مليمتر إلي سنتيمتر هو
27% = $10\% + 0.25 + \frac{1}{4}$
28	50% من اي شئ تعني
29	النسبة المئوية التي تعبر عن الجزء المظلل هي
	
30	40% + 30% =
31	88% =
32	1 - 25% = %



33. استخدام النماذج التالية لتحديد النسبة المئوية في كل مما يلي



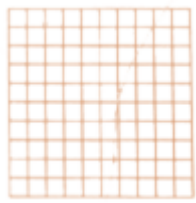
▪ 24 من 80

.....



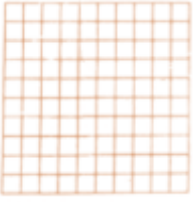
▪ 200 كم 250

.....



▪ 24 من 400

.....



▪ 80 من 320

.....

34. استخدام خوارزمية الضرب لإيجاد قيمة ما يلي

▪ 40% من 20

.....

▪ 20% من 160

35. استخدام خوارزمية القسمة لإيجاد قيمة ما يلي

▪ عدد 50% منه تساوي 150

.....

▪ عدد 10% منه تساوي 7

36. استخدام خوارزمية القسمة لإيجاد النسبة المئوية لكل مما يلي

▪ 24 من 30

.....

▪ 60 من 600

.....

▪ 45 من 180



.....	▪ 0.27 من 1	
..... = 10% من 500 جنيه		37.
72 = 60% من		38.
..... = 60% من 500		39.
..... % = 1.000 من 250		40.
..... = 70% من 30		41.
7 = 14% من		42.
..... = 60% من 360 جنيهها		43.
35 تمثل %		44.
..... = 10% من المبلغ 95 جنيهها		45.
..... خلاط ثمنه 400 جنيه ، عليه تخفيض 20% فإن المبلغ المدخر هو		46.
..... = 10% من المبلغ 1.200 جنيه		47.
..... = 10% من قيمة الخصم ، فإن قيمة الخصم =		48.
..... = 5% من ثمنه بعد التخفيض =		49.
..... = 10% من 45 جنيهها = 4.5 جنيه ، فإن 30% من 45 جنيهها =		50.
..... % = 0.43		51.
..... % = $\frac{2}{5}$		52.
.....		53.



54 = 80 % (في صورة كسر عشري)
55	النقطة التي بها الاحداثي y هو 4 - والاجمالي x هو 2 هي
56	الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الاصل هو (.....)
57	النقطة (9 - ، 5 -) تقع في الربع
58	النقطة (7 ، 0) تقع علي محور
59	النقطة (4 ، 1 -) تقع في الربع
60	الاحداثي x في الزوج المرتب (5 ، 3 -) هو
61	النقطة (5 ، 0) بالانعكاس في محور x هي
62	النقطة المنعكسة للنقطة (1 - ، 7) في محور y هي
63	انعكاس النقطة (8 ، 1) في محور هو (8 - ، 1)
64	إذا كانت النقطة (a ، 4) تقع علي محور x ، فإن قيمة a =
65	(.....) هي صورة النقطة (3.25 ، 7) بالانعكاس في محور y
66	في الزوج المرتب (6 ، 7) الاحداثي x هو .. ، بينما الاحداثي y هو ...
67	نقطة تقاطع المحور الافقي x ، والمحور الراسي y تسمى
68	إذا كانت النقطة ($a - 7$ ، 5) تقع علي محور x ، فإن قيمة a =
69	الاحداثي x لاي نقطة تقع علي محور y هو
70	النقطة التي بها الاحداثي y هو 5 ، والاحداثي x هو 2 هي .. وتقع في الربع
71	المستوي الاحداثي مقسم إلي



72. اوجد المسافة بين كل نقطتين مما يلي

$$A (-2, 5), B (-2, 3) -1$$

المسافة بين النقطتين A, B =

$$L (-4, -1), P (-2, -1) -2$$

المسافة بين النقطتين L, P =

$$Q (6, -11), K (6, -7) -3$$

المسافة بين النقطتين Q, K =

$$H (0,0), I (-2, 0) -4$$

المسافة بين النقطتين H, I =

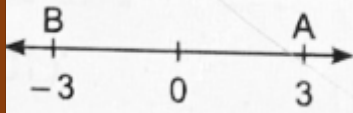
73. المسافة بين النقطة (0, -3) ونقطة الاصل = وحدات

74. المسافة التي تبعد عنها النقطة (5, 1) عن محور y = وحدة

75. المسافة بين النقطتين (3, 3), (3, 5) = وحدة

المسافة بين النقطتين A, B

76. علي خط الاعداد المقابل = وحدات



77. الازواج المرتبة (4, -1), (-2, -1), (-2, 3), (4, 3) تمثل رءوس ...

78. الازدواج المرتبة (8, 5), (8, -3), (0, -3), (0, 5) تمثل رءوس ...

79. مجموعة الرءوس (1, 3), (4, 0), (1, 0) يمكن ان تكون ...

80. النقطة (-3, -3) تقع في الربع ...

81. المحور الافقي في مستوي الاحداثيات هو محور

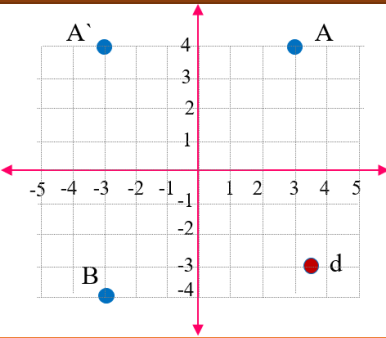
82. إذا كانت النقطة (a,b) تقع علي محور x فإن الرمز الذي قيمته تساوي صفراً هو

83. ما هو الاحداثي x للنقطة (-4, -1)



84 ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة ثلاث مسافات لأعلي ومسافتين إلي اليمين

.84

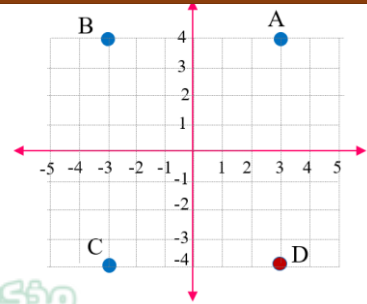


85 حدد من المستوي الاحداثي المقابل الزوج المرتب للنقطة d وفي اي ربع تقع ؟

.85

86 ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة خمس مسافات لأعلي ومسافتين

.86



87 حدد في المستوي الاحداثي المقابل النقاط - (3 , 4) , A (3 , 4) , B (-3 , 4) , C (-3 , -4) , D (3 , -4)

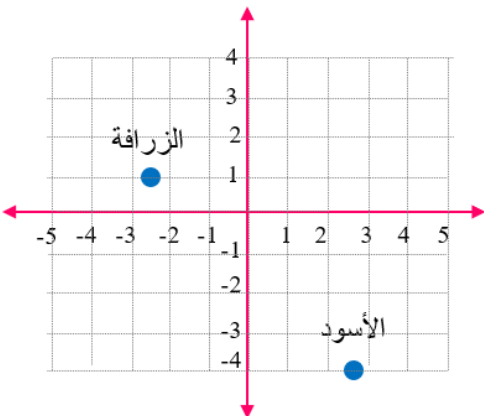
.87

88 ادرك الربع الذي تقع فيه النقطة D (3 , -4)

.88

89 ما هو انعكاس النقطة (-3 , -4) في المحور x

.89



90 في المستوي الاحداثي المقابل : يقول ادم ان موقع الاسود يقع عند (- 4 ، 2.5) وتقول دعاء ان موقع الاسود يقع عند (2.5 ، - 4) فاي منهما علي صواب ؟

.90

91 ما هو الاحداثي x للنقطة (3 ، 5)

.91

92 ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة مسافتين لأعلي ومسافة واحدة

.92

إلي اليمين ؟



حدد نسبة 10% من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لايجاد النسبة المئوية التالية :

93

1- 30% من 50 جنيه =

2- 70% من 140 جنيه =

حدد نسبة 1% من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لايجاد النسب المئوية التالية

94

1- 9% من 900 جنيه =

2- 37% من 200 جنيه =



أجب عما يلي

السؤال الثالث

1. مصنع ينتج 180 زجاجة مياه في 3 ساعات ، اوجد معدل الوحدة ثم اوجد عدد الزجاجات التي ينتجها المصنع في 5 ساعات

1

.....
.....

2. إذا كان كوبان من الدقيق يصنعان 15 رغيفا ، فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع 20 رغيفا ؟

2

.....
.....

3. تستهلك سيارة 5 لترات من البنزين لتقطع مسافة 50 كم ، إذا استمر استهلاكها بنفس المعدل فأوجد معدل الوحدة

3

.....
.....

4. يستغرق احمد حوالي 4.5 ساعة يوميا لمذاكرة دروسه ، فما المدة التي يستغرقها احمد بالدقائق

4

.....
.....



5	إذا كانت سرعة الصقر 360 كيلومترا في الساعة ، احسب سرعته بالكيلومتر في الدقيقة	
6	يوجد 10 اولاد في الملعب ، و 50% منهم كانوا يرتدون قمصانا زرقاء فما عدد اولاد الذي يرتدون قمصانا زرقاء	
7	قضى حسين 28% من وقت التمرين البدني علي جهاز المشي الكهربائي عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة	
8	كتبت مريم 15 كلمة من 25 كلمة بطريقة صحيحة ما النسبة المئوية لعدد الكلمات التي كتبتها مريم بطريقة صحيحة	
9	مدرسة بها 600 تلميذ إذا حضر منهم 90% ، فأوجد 1- عدد التلاميذ الحاضرين 2- عدد التلاميذ الغائبين	
10	هدية ثمنها 190 جنيها ، اشترتها هدير بخصم 45% من ثمنها أوجد الثمن بعد الخصم	
11	ذهب 60 طفلا من المدرسة في رحلة ، وهذا يمثل 40% من جميع الاطفال في المدرسة كم عدد الاطفال في المدرسة	



12. فصل دراسي به 32 تلميذا ، غاب منهم 8 تلاميذ ، اوجد النسبة المئوية لعدد التلاميذ الحاضرين



13. اشترى حمزة دراجة سعرها قبل التخفيض 650 جنيها ، فإذا حصل علي نسبة تخفيض 15% من ثمنها ، احسب قيمة المبلغ المدخر ، ثم احسب سعر الدراجة بعد التخفيض



14. إذا كان السعر الاصلي لهاتف محمول 7,500 جنيه ، وفي يوم الجمعة البيضاء كان يوجد نسبة تخفيض علي الهاتف 30% ، حدد قيمة 10% ، ثم استخدمها لحساب قيمة المبلغ المدخر وسعر الهاتف بعد التخفيض

15. الجدول التالي يوضح فاتورة شراء ادوات مدرسية اقرأ ثم اكمل الجدول

سعر الادوات المدرسية	ضريبة 10%	اجمالي السعر
620 جنيها

16. الجدول التالي يوضح عملية شراء لاب توب ، اقرأ ثم اكمل الجدول

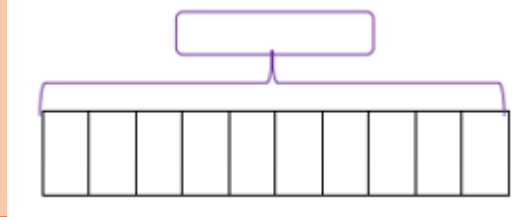
سعر الجهاز	نسبة التخفيض 15%	السعر بعد التخفيض
10.000 جنيه

17. المتجر (أ) يبيع 5 كجم من البطاطس بسعر 70 جنيها ، والمتجر (ب) يبيع 8 كجم بسعر 120 جنيها فأي المتجرين يقدم افضل سعر ؟ ولماذا؟



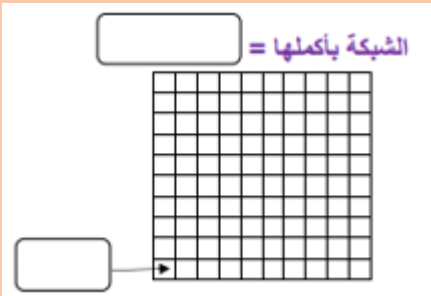
جدول منى للتمارين الرياضية	
السباحة (بالدقيقة)	
70	التمارين الرياضية الأسبوعية
21	التمارين الرياضية يوم السبت

18. استخدام المخطط الشريطي لتحديد النسبة المئوية التي فضتها منى في تمرين السباحة يوم السبت



جدول شيما للتمارين الرياضية	
السباحة (بالدقيقة)	
50	التمارين الرياضية الأسبوعية
15	التمارين الرياضية يوم السبت

19. استخدام الشبكة لتحديد النسبة المئوية التي قضتها شيما في تمرين السباحة يوم السبت



النسبة المئوية	الجزء	الكل

20. 300 تلميذ من إجمالي عدد التلاميذ في المدرسة لديهم حيوانات اليفة وهم يمثلوا 25% من عدد تلاميذ المدرسة ، فما عدد التلاميذ في المدرسة ؟ مع هذه المسافة اكتب القيم التي تمثل الجزء والكل والنسبة المئوية

21. 20% من التلاميذ في الفصل يرتدون ملابس حمراء ، يوجد 40 تلميذ في الفصل ما عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء ؟ _ حل باي استراتيجية تفضلها

.....

.....

22. قميص ثمنه 1200 جنيه عليها تخفيض 40% من ثمنه ، احسب قيمة المبلغ المدخر ؟ و ثمن القميص بعد التخفيض

.....

.....



23. هل يعد (30 كيلومتر لكل لتر من البنزين) معدل وحدة ام لا ؟

.....
.....

24. سيارة تقطع 360 كيلومتر لكل 12 لتر ، ما عدد الكليومترات التي يستطيع سائل هذه السيارة قطعها باستخدام 5 لترات من البنزين

.....
.....

25. في مسابقة القفز بالحبيل : قفزت شذي 545 قفزة في 5 دقائق حدد معدل الوحدة باي استراتيجية تفضلها

.....
.....

26. عند ذهابك للمكتبة وتريد شراء اقلام ولديك خياران : علبتان من نفس النوع العلبة الاولى بها 10 اقلام بمبلغ 40 جنيها والعلبة الثانية بها 12 قلم بمبلغ 42 جنيها ، فما هو افضل اختيار للشراء

.....
.....

27. هل يعد (كيلومتر : 100 متر) معامل تحويل ام لا ؟

.....
.....

28. هل يعد (490 جنيه لكل 7 كجم من التفاح) معدل وحدة ام لا ؟

.....
.....

29. إذا كان كوبان من الدقيق سنحتاج إليهما لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدي ، فما عدد اكواب الدقيق التي سنحتاج إليها لصنع 25 رغيفا من الخبز البلدي

.....
.....



30. تقطع سيارة 480 كيلومتر في 6 ساعات ، حدد معدل الوحدة باستخدام مخطط الشرائط

31. هل يعد $\left(\frac{1 \text{ ساعة}}{60 \text{ دقيقة}}\right)$ معامل تحويل ام لا

32. عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران : العبوة الاولى تسع 6 اكواب بمبلغ 60 جنيها ، والعبوة الثانية تسع 8 اكواب بمبلغ 76 جنيها فما هو افضل اختيار للشراء

33. هل يعد (400 جنيه لشراء 2 كيلوجرام من الجبن) معدل وحدة ام لا

34. إذا كان ثمن 3 كيلوجرام من التفاح هو 210 جنيه ، ما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 5 كيلوجرامات من نفس نوع التفاح ؟

35. قطعت سيارة 240 كيلومتر باستخدام 8 لترات من البنزين ، حدد معدل الوحدة باي استراتيجية تفضلها

36. عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران: العبوة الاولى تسع 7 اكواب بمبلغ 70 جنيها ، والعبوة الثانية تسع 8 اكواب بمبلغ 72 جنيها فما هو افضل اختيار للشراء



37. هل يعد (كيلو متر : 1000 متر) معامل تحويل ام لا ؟

.....
.....

38. هل يعد (240) كيلومتر لكل 8 لتر من البنزين معدل وحدة أم لا؟

.....
.....

39. سيارة تقطع 300 كيلومتر لكل 10 لتر من البنزين، ما عدد الكيلومترات التي يستطيع سائق هذه السيارة قطعها باستخدام 5 لترات من البنزين

.....
.....

40. هل يعد 200 جنيه لشراء كيلوجرام من الجبن معدل وحدة أم لا؟

.....
.....

41. في مسابقة القفز بالهبل: قفزت أية 480 قفزة في 5 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة.

42. (في مسابقة القفز بالهبل قفزت ريتاج 380 قفزة في 4 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة

43. حول (490 جنية لكل 7 كجم) إلى معدل وحدة

.....
.....



44. عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران العبوة الأولى تسع 5 أكواب بمبلغ 60 جنيها والعبوة الثانية تسع 8 أكواب بمبلغ 92 جنيها، فما هو أفضل اختيار للشراء؟

.....
.....

45. هل يعد $\left(\frac{1 \text{ يوم}}{24 \text{ ساعة}}\right)$ معامل تحويل ام لا ؟

.....
.....

46. هل يعد (3 أمتار : 3000 سم) معامل تحويل أم لا؟

.....
.....

47. إذا كان 3 كيلوجرام من الجبن يتم شراؤهم بمبلغ 450 جنيها ، فما ثمن 5 كيلوجرام من نفس نوع الجبن؟

.....
.....

48. هل يعد (8 كيلومتر لكل ساعتين) معدل وحدة ام لا

.....
.....

49. (بفرض أن عداً يقطع 5 كيلومتر لكل ساعة، فما المسافة التي يقطعها العدا في 4 ساعات إذا ظلت سرعته كما هي؟

.....
.....

50. هل يعد (كوبان من الدقيق لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدي معدل وحدة أم لا؟

.....
.....



51. (في مسابقة القفز بالحبيل قفزت ضحى 475 قفزة في 5 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة)

52. في مسابقة القفز بالحبيل: قفزت دنيا 420 قفزة في 4 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة.

53. حول (12 كيلو متر لكل 3 ساعات) إلى معدل وحدة

54. عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران العبوة الأولى تسع 5 أكواب بمبلغ 50 جنيها والعبوة الثانية تسع 8 أكواب بمبلغ 68 جنيها، فما هو أفضل اختيار للشراء

55. هل يعد $\left(\frac{1 \text{ كم}}{1000 \text{ م}}\right)$ معامل تحويل ام لا

56. هل يعد (3) أيام 72 متر معامل تحويل أم لا؟

57. إذا كان كوبان من الدقيق يتم استخدامهما لصنع 12 رغيفا من الخبز البلدي، فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع 24 رغيفا من الخبز البلدي؟



58. هل يعد كيلومتر: 100 متر) معامل تحويل أم لا؟

.....

59. إذا كان كوبان من الدقيق سنحتاج إليهما لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدي، فما عدد أكواب الدقيق التي سنحتاج إليها لصنع 25 رغيفا من الخبز البلدي؟

.....
.....

60. بفرض أن هناك حيوانا من حيوانات الوشق المصرى تبلغ كتلته 33.5 كيلوجراما . كم جراما تبلغ كتلة الوشق المصرى

.....
.....

61. استخدم معامل التحويل للتحويل من 845 مليلتر إلى لترات.

.....
.....

62. قضى آدم 75% من وقت التمرين في الجرى عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادى وكسر عشري

.....
.....

63. هل يعد كوبان من الدقيق لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدى معدل وحدة أم لا؟

.....
.....

64. في مسابقة القفز بالحبل قفزت شذى 545 قفزة في 5 دقائق حدد معدل الوحدة بأي استراتيجية تفضلها

.....
.....



65. حول السرعة 500 سم في الثانية إلى متر في الثانية باستخدام معامل التحويل

.....
.....

66. يسير قطار بسرعة 0.75 كيلومتر في الدقيقة. فكم تكون سرعته بالكيلومتر في الساعة

.....
.....

67. يوجد 12 ولد في الملعب 50% منهم يرتدون قمصانا زرقاء ما عدد الأولاد الذين يرتدون قمصانا زرقاء؟

.....
.....

68. هل بعد (كيلومتر : 1000 متر) معامل تحويل ام لا ؟

.....
.....

69. قطعت سيارة 240 كيلومتر باستخدام 8 لترات من البنزين، حدد معدل الوحدة بأي استراتيجية تفضلها

.....
.....

70. حول السرعة 500 متر في الدقيقة إلى كيلومتر في الدقيقة باستخدام معامل التحويل

.....
.....

71. إذا كان ارتفاع برج القاهرة هو 18,700 سم تقريبا، كم مترا يبلغ ارتفاع برج القاهرة تقريبا؟

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



72. قضى ياسر 25% من وقت التمرين في الجرى عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادي وكسر عشري

.....
.....

73. إذا كان عرض تمثال أبو الهول يبلغ 584 سنتيمترا. كم متر يبلغ عرض تمثال أبو الهول؟

.....
.....

74. يبلغ ارتفاع الهرم الأكبر 14,600 سم تقريبا. كم يبلغ ارتفاع الهرم الأكبر بالمتر تقريبا؟

.....
.....

75. بفرض أن هناك حيوانا من حيوانات الوشق المصري تبلغ كتلته 30.5 كيلوجراما كم جراما تبلغ كتلة الوشق المصري؟

.....
.....

76. استخدم معامل التحويل للتحويل من 845 مليلتر إلى لترات.

.....
.....

77. حول السرعة 660 سم في الثانية إلى متر في الثانية باستخدام معامل التحويل

.....
.....

78. تسير سيارة بسرعة 1.5 كيلومتر في الدقيقة. فكم تكون سرعتها بالكيلومتر في الساعة؟

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



79	إذا كان سرعة قطار هي 54 كيلومتر في الساعة، فكم تكون سرعته بالمتر في الدقيقة
80	فصل دراسي عدد تلاميذه 40 تلميذ وقال المعلم أن نسبة الحضور اليوم هي 100% فكم عدد التلاميذ الحاضرين اليوم
81	يوجد 14 ولد في الملعب 50% منهم يرتدون الزي الرياضي ما عدد الأولاد الذين يرتدون الزي الرياضي
82	قضى عمر 28% من وقت التمرين في الجرى عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادي في أبسط صورة وكسر عشري
83	إذا كان ارتفاع الهرم الأكبر هو 14,600 سم تقريبا، كم مترا يبلغ ارتفاع الهرم الأكبر تقريبا
84	تبلغ كتلة كل كتلة حجرية في الهرم الأكبر 2,300 كيلوجرام تقريبا ، كم تبلغ كتلة الكتلة الحجرية بالجرامات تقريبا ؟
85	بفرض أن هناك حيوانا من حيوانات الوشق المصري تبلغ كتلته 32.5 كيلوجراما كم جراما تبلغ كتلة الوشق المصري



86.	استخدم معامل التحويل للتحويل من 675 مليلتر إلى لترات.	
	
	
87.	حول السرعة 350 سم في الثانية إلى متر في الثانية باستخدام معامل التحويل	
	
	
88.	يسير قطار بسرعة 0.5 كيلومتر في الدقيقة. فكم تكون سرعته بالكيلومتر في الساعة	
	
	
89.	إذا كان سرعة طائر ما هي 36 كيلومتر في الساعة، فكم تكون سرعته بالمتر في الدقيقة	
	
	
90.	فصل دراسي عدد تلاميذه 45 تلميذ وقال المعلم أن نسبة الحضور اليوم هي % 100 فكم عدد التلاميذ الحاضرين اليوم؟	
	
	
91.	يوجد 20 ولد في الملعب %50 منهم يرتدون قمصانا زرقاء ما عدد الاولاد الذين يرتدون قمصانا زرقاء ؟	
	
	
92.	قضى عمر 25% من وقت التمرين في الجري عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادي وكسر عشري	
	
	



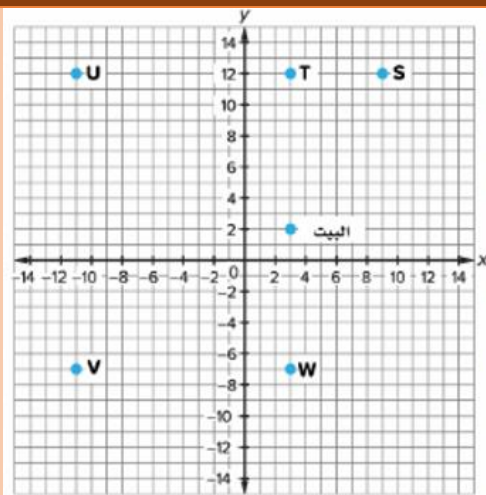
93. إذا كان كل علامة علي خط الاعداد المقابل تمثل 1 كم ، فكم كيلومتر يبعد البنك عن المنتزه

94. استخدم ورق الرسم البياني لرسم النقاط $A(1,1)$, $B(1,5)$, $C(1,5)$ ثم حدد نوع الشكل الهندسي A B C



95. من خط الاعداد الراسي المقابل : ما عدد النقاط التي يجب ان يحققها الفريق الاحمر ليلحق بالفريق الازرق

96. من خط الاعداد الراسي المقابل : ما عدد النقاط التي يجب ان يحققها الفريق في المركز الاخير ليلحق بالفريق في المركز الاول



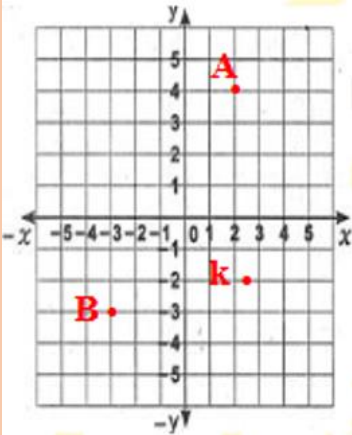
97. بفرض ان الخريطة التالية توضح المنطقة التي تسكن بها والمناطق التي تخطط لزيارتها وكل مربع في الشبكة يمثل عمارة واحدة : فما احداثي المنزل W

98. (من الخريطة المقابلة ما المسافة بين المنزل 5 والمنزل U ؟

99. استخدم ورق الرسم البياني لرسم مربع طول ضلعه 3



	وحدات وأحد رؤوسه النقطة. (22)	
	
100	استخدم ورق الرسم البياني لرسم النقاط $A (0, 0)$, $B (4, 1)$, $C (8, 0)$ الشكل الهندسي ABC ؟	
	
101	استخدم ورق الرسم البياني لرسم مربع طول ضلعه 5 وحدات واحد رؤوسه النقطة $(1, 1)$	
	
102	استخدم ورق الرسم البياني لرسم النقاط $A(-2, 1)$, $B (-2, -4)$, $C (3, -4)$, $d (3, 1)$ ثم حدد نوع الشكل الهندسي $ABCD$	
	
103	ما هو الزوج المرتب الذي يمثل نقطة تقاطع المحور X مع المحور ؟	
	
104	من المستوى الإحداثي المقابل اكتب الأزواج المرتبة للنقاط B	
	
105	(حدد انعكاس النقطة A في المحور X .)	
	
106	حدد انعكاس النقطة B في المحور.	
	
107	حدد من المستوى الإحداثي المقابل الزوج المرتب للنقطة k وفي أي ربع تقع؟	
	





108. ما هو الزوج المرتب الذي يمثل نقطة تقاطع المحور x مع المحور y ؟

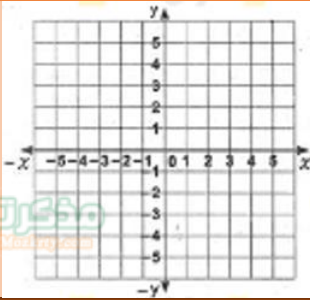
.....
.....

109. ما هو الإحداثي و للنقطة (3,5)؟

.....
.....

110. ماهو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة خمس مسافات لأعلى ومسافتين إلى اليمين

.....
.....

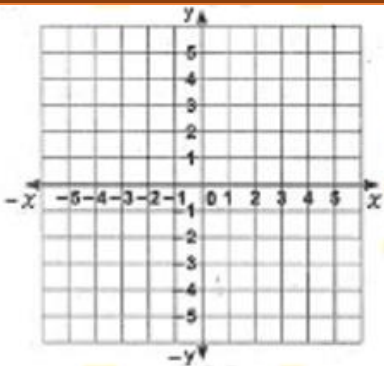


111. حدد في المستوي الإحداثي المقابل النقاط D (3,-4) , C (-3,-4) , B (-3 ,4) , A (3,4)

.....

112. اذكر الربع الذي تقع فيه النقطة D (3, -4)

.....



113. حدد من المستوى الإحداثي المقابل ما هو انعكاس النقطة A (2,3) في المحور ؟

.....

114. حدد من المستوى الإحداثي المقابل ما هو انعكاس النقطة B (-2,3) في المحور X ؟

.....

115. كم يكون الإحداثي X لأي نقطة تقع على المحور: y

.....



116. حدد الزوج المرتب الذي يمثل موقع طائر البطريق في المستوى الإحداثي المقابل

116

.....
.....

117. (في المستوى الإحداثي المقابل يقول حسام أن موقع النمر يقع عند $(-3, 1.5)$ وتقول وتقول جنى أن موقع النمر يقع عند $(-3, 1.5)$ فاي منهما على صواب؟

117

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

مراجعات النخبة

مراجعة أبريل في الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني 2025

الرياضيات
نموذج
الاجابات



الصف
السادس
الابتدائي

أ/ هايدي معتر



أكاديمية تراست اونلاين

مذكرتي
Monkey.com



اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الاول

1. معدل الوحدة هو نسبة حدها الثاني

10



1



0.1



100



2. تقفز دعاء 16 قفزة في 4 دقائق ، فإن معدل الوحدة لأداء دعاء =

 $\frac{4 \text{ قفزات}}{4 \text{ دقيقة}}$  $\frac{4 \text{ قفزات}}{1 \text{ دقيقة}}$ 

4 قفزات

 $\frac{16 \text{ قفزة}}{1 \text{ دقيقة}}$ 

64 قفزة

1 دقيقة

1 دقيقة

3. معدل الوحدة المكافئ للمعدل $\frac{20 \text{ كم}}{5 \text{ دقائق}}$ هو

48 كم لكل دقيقة



24 كم لكل دقيقة



15 كم لكل دقيقة



4 كم لكل دقيقة



4. ماكينة طباعة كمبيوتر تطبع 200 ورقة في 5 دقائق ، فإن معدل ما تطبعه في الدقيقة

= ورقة

20



80



50



40



5. يضيف عماد 6 ملاعق زبدة لكل 3 رغيف خبز ، فإن عدد الملاعق التي يضيفها لـ 6 أرغفة

خبز من نفس النوع يساويملعقة

12



66



14



36



6. سيارة تتحرك بمعدل 90 كم في الساعة ، فإن المسافة المقطوعة في ساعتين ونصف

الساعة = كم

180



18



225



270





7. اي مما يلي يعبر عن معدل وحدة ؟

- Ⓐ 20 جنيها لكل 2 كجم
Ⓑ 105 كم لكل 3 ساعات
Ⓒ 3 لترات لكل زجاجة
Ⓓ 8 ملاعق سكر لكل 4 اكواب شاي

8. ترسم هبة 7 لوحات كل 3 اسابيع ، فإن عدد اللوحات التي ترسمها في 9 اسابيع =

- Ⓐ 22
Ⓑ 25
Ⓒ 21
Ⓓ 37

9. إذا اردت شراء فاكهة الموز ، فأى مما يلي يكون الاختيار الافضل ؟

- Ⓐ $\frac{1}{10}$ كجم لكل جنية
Ⓑ $\frac{1}{8}$ كجم لكل جنية
Ⓒ $\frac{1}{12}$ كجم لكل جنية
Ⓓ $\frac{1}{15}$ كجم لكل جنية

10. طابعة كمبيوتر تطبع 35 ورقة في 5 دقائق ، فإن المعدل = ورقات في الدقيقة

- Ⓐ 6
Ⓑ 8
Ⓒ 7
Ⓓ 9

11. تقطع سيارة 30 متراً في 10 ثوان ، فإن معدل ما تقطعه في الثانية الواحدة =

امتار

- Ⓐ 30
Ⓑ 3
Ⓒ 10
Ⓓ 1

12. اشترى مالك 3 قطع شيكولاته بمبلغ 21 جنيها ، بينما اشترى هادي 6 قطع من نفس نوع

الشيكولاته بمبلغ 30 جنيها ، فإن افضل سعر للشراء هو لكل قطعة

- Ⓐ 3 جنيها
Ⓑ 5 جنيها
Ⓒ 4 جنيها
Ⓓ 7 جنيها

13. اي مما يلي يمثل معامل تحويل ؟

- Ⓐ $\frac{1.000 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$
Ⓑ $\frac{1.000 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$
Ⓒ $\frac{1.000 \text{ كم}}{1 \text{ جم}}$
Ⓓ $\frac{1 \text{ ساعة}}{60 \text{ ثانية}}$



14. معامل التحويل المستخدم للتحويل من كم إلي متر هو

- $\frac{1 \text{ كم}}{1.000 \text{ م}}$ أ $\frac{1.000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ ب
- $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$ ج $\frac{1 \text{ م}}{100 \text{ سم}}$ د

15. 7, 200 كجم 7.2 طن

- $>$ أ $<$ ب
- غير ذلك ج $=$ د

16. إذا كانت كتلة التفاح 12.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام =

- 120 أ 128.000 ب
- 12,800 ج 128 د

17. 180 دقيقة \times = 3 ساعات

- $\frac{1 \text{ دقيقة}}{60 \text{ ساعة}}$ أ $\frac{1 \text{ ساعة}}{60 \text{ دقيقة}}$ ب
- $\frac{60 \text{ دقيقة}}{1 \text{ ساعة}}$ ج $\frac{1 \text{ ساعة}}{180 \text{ دقيقة}}$ د

18. 9 كم \times = 9.000 متر

- $\frac{1.000 \text{ جم}}{1 \text{ كم}}$ أ $\frac{1.000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ ب
- $\frac{1 \text{ م}}{1.000 \text{ كم}}$ ج $\frac{100 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ د

19. 18 ديسم 180 مم

- $>$ أ $<$ ب
- غير ذلك ج $=$ د

20. 18 كيلومتراً في الساعة = متر في الساعة

- 180 أ 1,800 ب
- 180,000 ج 18,000 د



21. ماذا تعني 100% من اي عدد ؟

- Ⓐ الكل Ⓒ الجزء
Ⓓ مجهولاً Ⓔ غير ذلك

22. إذا كان 30% من الكوب ممتلئاً فهذا يعني ان نصف الكوب ممتلئ

- Ⓐ اكثر من Ⓒ اقل من
Ⓓ بالضبط Ⓔ غير ذلك

23. $\frac{2}{10}$ 50%

- Ⓐ > Ⓒ <
Ⓓ = Ⓔ غير ذلك

24. جميع ما يلي يكافئ النسبة 80% ، ما عدا.....

- Ⓐ 0.8 Ⓒ 0.80
Ⓓ $\frac{8}{100}$ Ⓔ $\frac{8}{10}$

25. الكسر العشري 0.07 يكافئ النسبة المئوية

- Ⓐ 7% Ⓒ 70%
Ⓓ 77% Ⓔ 700%

26. 30% من مبلغ ما = 90 جنيهاً ، فإن المبلغ الكلي = جنيهاً

- Ⓐ 10 Ⓒ 100
Ⓓ 300 Ⓔ 900

27. مزرعة بها 150 حيواناً من الماعز ، وهذا يمثل 20% من إجمالي عدد الحيوانات ، فإن إجمالي

عدد حيوانات المزرعة = حيوان

- Ⓐ 180 Ⓒ 500
Ⓓ 600 Ⓔ 750

28. النسبة المئوية التي تمثل 750 جنيهاً من 1.000 جنيهاً هي

- Ⓐ 70% Ⓒ 75%
Ⓓ 80% Ⓔ 25%



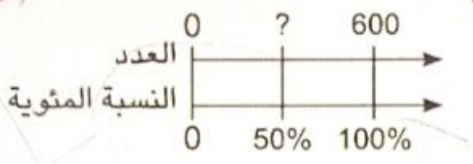
29. كتاب ثمنه 100 جنيه وعليه خصم 15% ، فإن ثمنه بعد الخصم =جنيها

- أ) 15 ب) 115
ج) 85 د) 75

30. إذا كان 10% من عدد ما يساوي 30 ، فإن هذا العدد هو

- أ) 3 ب) 30
ج) 300 د) 3.000

31. العدد الذي يعبر عن النسبة 50% في النموذج التالي =



- أ) 250 ب) 300
ج) 350 د) 400

32. هي نسبة حدها الثاني 100 ، ويرمز لها بالرمز %

- أ) المعدل ب) المعادلة
ج) المنوال د) النسبة المئوية

33. اكل اسامة 30% من الكعكة فإن ما اكله اسامة نصف الكعكة

- أ) < ب) >
ج) = د) ضعف

34. إذا كان 10% من 200 = 20 ، فإن 60% من 200 يساوي

- أ) 100 ب) 110
ج) 115 د) 120

35. $\frac{\text{ساعة واحدة}}{3.600 \text{ ثانية}}$ تمثل

- أ) معدلا ب) معامل تحويل
ج) معدل وحدة د) نسبة

36. سيارة تتحرك بمعدل 60 كم في ساعة ، إذا استمرت بنفس المعدل ، فإن المسافة التي

تقطعها في ساعة وربع =

- أ) 45 ب) 90
ج) 75 د) 70



1.700 سم

37. 17 متراً

- > أ ب ج د
- غير ذلك أ ب ج د

38. 12 دقيقة $\times \frac{60 \text{ ثانية}}{1 \text{ دقيقة}} = \dots\dots\dots$ ثانية

- 600 أ ب ج د
- 120 أ ب ج د



39. من خط الاعداد المزدوج المقابل

قيمة x تساوي

- 12 أ ب ج د
- 10 أ ب ج د

40. اي مما يلي لا يكافئ النسبة 10 : 7 ؟

- $\frac{7}{10}$ أ ب ج د
- 7% أ ب ج د

41. 8 كم $\times \dots\dots\dots = 8.000$ م

- $\frac{1.000 \text{ جم}}{1 \text{ كجم}}$ أ ب ج د
- $\frac{1 \text{ كم}}{1.000 \text{ م}}$ أ ب ج د

42. حصلت داليا في امتحان الشهر لأحد المواد علي 27 درجة من 30 درجة ، فإن النسبة

المئوية لدرجات داليا في الامتحان = %

- 80 أ ب ج د
- 90 أ ب ج د

43. لتمثيل النقطة (9 ، - 4) فاننا نتحرك افقيا اتجاه اليمين

- 5 أ ب ج د
- 13 أ ب ج د



44. النقطة المنعكسة للنقطة (6 ، 7) في محور x هي

- (7 ، 6) أ
(- 6 ، 7) ب
(6 ، - 7) ج
(- 6 ، - 7) د

45. النقطة تقع علي محور y

- (- 1 ، 0) أ
(1 ، 2) ب
(0 ، - 1) ج
(- 1 ، - 2) د

46. إذا كانت النقطة (M ، - 5) تقع في الربع الثالث ، فإن قيمة M من الممكن ان تكون.....

- 9 أ
- 3 ب
8 ج
0 د

47. النقطة (0 ، 6) صورتها بالانعكاس في محور y هي

- (2 ، 0) أ
(0 ، 6) ب
(0 ، - 6) ج
(- 2 ، 6) د

48. في الزوج المرتب (3 ، 2) العدد 2 يمثل الاحداثي

- نقطة الاصل أ
x ب
الربع الثالث ج
y د

49. الاحداثي x لأي نقطة تقع في محور y هو.....

- 0 أ
2 ب
1 ج
- 6 د

50. انعكاس النقطة (5 ، 5) في محور y هو.....

- (- 5 ، 5) أ
(5 ، - 5) ب
(5 ، 0) ج
(0 ، 5) د

51. إذا كانت النقطة (7 ، - 5) هي صورة النقطة (7 ، h) بالانعكاس في محور x فإن

h=.....

- 5 أ
- 5 ب
- 7 ج
7 د



52. الاحداثي x في الزوج المرتب (3 ، 7) هو

- Ⓐ 3
Ⓑ 5
Ⓒ 7
Ⓓ 2

53. إذا كانت النقطة (- 7 ، a) تقع علي محور y فإن a تساوي.....

- Ⓐ - 2
Ⓑ 0
Ⓒ 3
Ⓓ 5

54. اي مما يلي يمثل انعكاسا في محور y ؟

- Ⓐ (4 ، 3) ، (4 ، 3)
Ⓑ (- 2 ، 3) ، (2 ، - 3)
Ⓒ (5 ، 4) ، (- 5 ، 4)
Ⓓ (9 ، 10) ، (- 9 ، - 10)

55. المسافة بين النقطتين (0 ، 5) ، (0 ، - 5) = وحدات

- Ⓐ 0
Ⓑ 10
Ⓒ 5
Ⓓ 25

56. باستخدام خط الاعداد التالية

المسافة بين النقطتين B,C تساوي.....وحدات

- Ⓐ 3
Ⓑ 4
Ⓒ 5
Ⓓ 6

57. المسافة بين النقطتين (6 ، 2) ، (- 1 ، 2) =

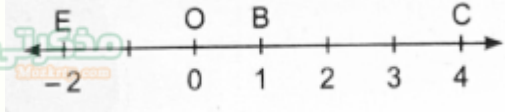
- Ⓐ 4 وحدات
Ⓑ 3 وحدات
Ⓒ 5 وحدات
Ⓓ 7 وحدات

58. المسافة التي تبعدھا النقطة (4 ، - 3) عن محور x تساوي.....وحدات

- Ⓐ - 3
Ⓑ 4
Ⓒ 3
Ⓓ - 4

59. المسافة بين العددين - 12 ، - 14 علي خط الاعداد =وحدة

- Ⓐ 26
Ⓑ - 2
Ⓒ - 26
Ⓓ 2





60. النقطتان (6 ، 4) ، (6 ، - 3) تقعان علي

- أ) خط افقي واحد
ب) خط مائل
ج) خط راسي واحد
د) غير ذلك

61. إذا كانت المسافة بين كل زوج من النقاط علي المستوي الابدائي تساوي المسافة بين الزوج المقابل له فإن الشكل الرباعي الناتج يكون.....

- أ) مثلثاً قائم الزاوية
ب) مستطيلاً
ج) شبه منحرف
د) مثلثاً متساوي الاضلاع

62. الأزواج المرتبة (0 ، - 4) ، (0 ، - 3) ، (4 ، - 4) تمثل رؤوس

- أ) مستطيل
ب) مثلث
ج) مربع
د) معين

63. المسافة التي تبعتها النقطة (- 2 ، - 3) عن محور $y =$ وحدات

- أ) 2
ب) 3
ج) -2
د) -3

64. النقطة التي تقع علي نفس الخط الافقي مع النقطة (4 ، 2) هي

- أ) (2 ، - 3)
ب) (5 ، 2)
ج) (1 ، 4)
د) (- 3 ، 6)

65. جميع الأزواج المرتبة التالية تقع في الربع الرابع ، عدا

- أ) (1 ، - 5)
ب) (2 ، - 3)
ج) (- 2 ، - 2)
د) (3 ، - 2)

66. النقطة (5 ، 3 - X) تقع في الربع الاول ، فإن x يمكن ان تساوي

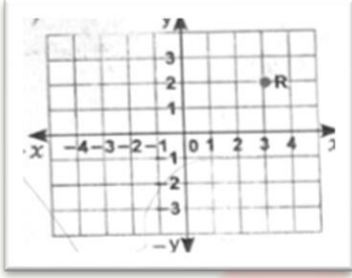
- أ) 1
ب) 3
ج) 4
د) 2

67. النقطة (6 ، x) تقع في الربع الثاني ، فإن قيمة x يمكن ان تكون.....

- أ) 6
ب) 0
ج) 4
د) - 5



68. من الشكل المقابل : الزوج المرتب الذي يمثل موضع النقطة R هو



(2 ، 3)

(3 ، 2)

(3 ، 0)

(0 ، 2)

69. الأزواج المرتبة (0 ، 0) ، (0 ، - 5) ، (- 2 ، - 5) ، (- 2 ، 0) تمثل رءوس

مربع مستطيل

معين مثلث

70. النقطة التي تقع علي محور x هي

(0 ، 2) (0 ، 3)

(3 ، 0) (0 ، 1)



أكمل ما يلي

السؤال الثاني

1. المعدل هو النسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدة.....

2. معدل الوحدة هو .. هي نسبة حدها الثاني وحدة واحدة.....

3. ماكينة تنتج 500 متر من القماش في ساعتين ، فإن معدل إنتاج الماكينة = متر لكل ساعة 250

4. يحصل عامل علي 720 جنيها في 9 ساعات ، فإن معدل ما يحصل عليه = 80..... في الساعة الواحدة

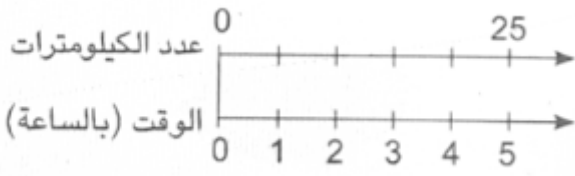
5. من جدول النسب المقابل
معدل الوحدة = 16..... سمكة لكل حوض
عدد السمك
عدد الاحواض 3

6. تقرأ صفاء 30 صفحة من كتاب في 15 دقيقة ، فأى معدل الوحدة = 2.....
صفحة لكل دقيقة

7. معدل الوحدة الذي يعبر عن ثمن 3 كجم من الفاكهة مقابل 15 جنيها هو..... 5..... جنيهات لكل كجم



8. تنتج ماكينه 240 م قماش في 3 ساعات ، فإن معدل الانتاج = 80 م في الساعة



9. من خط الاعداد المزدوج المقابل :
معدل الوحدة يساوي ... 5 .. كم لكل ساعة ...

10. معامل التحويل المستخدم للتحويل من اللتر إلي ميلتر هو $\frac{1000 \text{ ميلتر}}{1 \text{ اللتر}}$

11. $25\% + 30\% = \dots\dots\dots 55 \dots\dots\dots \%$

12. 0.6 كم في الدقيقة = 36 كم في الساعة

13. أكمل باستخدام معامل التحويل

• 70.4 طن = 70,400 كجم

• 413 سم = 4.13 م

• 3 ايام = 72 ساعة

• 300 دقيقة = 5 ساعات

14. قارن باستخدام علاقة (<) او (>) او (=)

9. 5 سم > 5 م

10. 0.123 كجم = 123 جم

11. 18 ديسم < 180 مم

12. 96 لتراً < 90,000 ميلتر

13. 4,400 م < 0.44 كجم

14. 8,300 كجم = 8,3 طن

15. 18 سم = 180 مم

16. 3 ساعات > 300 دقيقة

15. 2.4 متر في الساعة = 4 سم في الدقيقة

16. 180 كم في الساعة = 150 متر في الثانية



17	72 كم كم في الساعة =20..... متر في الثانية
18	988 سم في الثانية =35.568..... كم في الساعة
19	3.2 متر في الثانية =11.52..... كم في الساعة
20	5 امتار في الساعة =500..... سم في الساعة
21	18 كم في الساعة =5..... متر في الثانية
22	علبة عصير سعتها 4.5 لتر ، فإن سعتها بالميلتر =4,500..... ميلتر..
23	إذا كانت نسبة النجاح في مدرسة 70% فهذا يعنى أنأكثرمن..... نصف العدد الكلي لتلاميذ المدرسة ناجحون
24	100% =1.....
25	الكسر العشري 0.15 يكافئ النسبة المئوية%15.....
26	معامل التحويل المستخدم للتحويل من مليمتري إلي سنتيمتر هو $\frac{1 \text{ سنتيمتر}}{10 \text{ مليمتري}}$
27	$10\% + 0.25 + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots 60\%$
28	50% من اي شئ تعنينصفا.....
29	النسبة المئوية التي تعبر عن الجزء المظلل هي%25..... 
30	$40\% + 30\% = \dots\dots\dots 70\%$
31	$88\% = \frac{22}{25}$
32	$1 - 25\% = \dots\dots\dots 75\%$



33. استخدام النماذج التالية لتحديد النسبة المئوية في كل مما يلي

▪ 24 من 80

30%



▪ 200 كم 250

80%



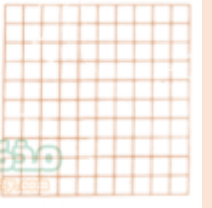
▪ 24 من 400

6%



▪ 80 من 320

25%



34. استخدام خوارزمية الضرب لإيجاد قيمة ما يلي

▪ 40% من 20 = 8

▪ 20% من 160 = 32

35. استخدام خوارزمية القسمة لإيجاد قيمة ما يلي

▪ عدد 50% منه تساوي 150 = 300

▪ عدد 10% منه تساوي 7 = 70

36. استخدام خوارزمية القسمة لإيجاد النسبة المئوية لكل مما يلي

▪ 24 من 30 = 80%

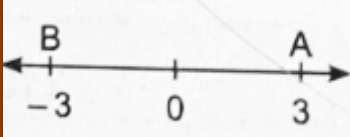


10%	600 من 60	▪
25%	180 من 45	▪
27%	1 من 0.27	▪
50	10% من 500 جنيه =	37
120	60% من = 72	38
300	60% من 500 =	39
25	250 من 1.000 = %	40
21	70% من 30 =	41
50	14% من = 7	42
600	60% من = 360 جنيهها	43
70	35 تمثل % من 50	44
9.5	قيمة 10% من المبلغ 95 جنيهها =	45
80	خلط ثمنه 400 جنيه ، عليه تخفيض 20% فإن المبلغ المدخر هو 80 ج	46
120	قيمة 10% من المبلغ 1.200 جنيه =	47
40	قيمة سعره 400 جنيه وعليه خصم 10% ، فإن قيمة الخصم = 40 جنيهها	48
190	بنطلون ثمنه 200 جنيه عليه خصم 5% ، فإن ثمنه بعد التخفيض = 190 جنيهها	49
13.5	إذا كان : 10% من 45 جنيهها = 4.5 جنيه ، فإن 30% من 45 جنيهها = 13.5	50
43	0.43 = %	51



52	$\frac{2}{5} = \dots\dots\dots 40 \dots\dots\dots \%$
53	النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني 100
54	$80 \% = \dots\dots\dots 0.8 \dots\dots\dots$ (في صورة كسر عشري)
55	النقطة التي بها الاحداثي y هو - 4 والاجمالي x هو 2 هي $(2, -4)$
56	الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الاصل هو $(0, 0)$
57	النقطة $(-5, -9)$ تقع في الربع $\dots\dots\dots$ الثالث
58	النقطة $(0, 7)$ تقع علي محور $\dots\dots\dots y$
59	النقطة $(-1, 4)$ تقع في الربع $\dots\dots\dots$ الثاني
60	الاحداثي x في الزوج المرتب $(-3, 5)$ هو $\dots\dots\dots -3$
61	النقطة $(0, 5)$ بالانعكاس في محور x هي $(\dots\dots\dots 0, \dots\dots\dots -5)$
62	النقطة المنعكسة للنقطة $(-1, 7)$ في محور y هي $(\dots\dots\dots -1, \dots\dots\dots -7)$
63	انعكاس النقطة $(8, 1)$ في محور $\dots\dots\dots x$ هو $(-8, 1)$
64	إذا كانت النقطة $(4, a)$ تقع علي محور x ، فإن قيمة $a = \dots\dots\dots 0$
65	هي صورة النقطة $(3.25, 7)$ بالانعكاس في محور y $(\dots\dots\dots -7, \dots\dots\dots 3.25)$
66	في الزوج المرتب $(6, 7)$ الاحداثي x هو $\dots\dots\dots 7$ ، بينما الاحداثي y هو $\dots\dots\dots 6$
67	نقطة تقاطع المحور الافقي x ، والمحور الراسي y تسمى $\dots\dots\dots$ نقطة الاصل o
68	إذا كانت النقطة $(a - 7, 5)$ تقع علي محور x ، فإن قيمة $a = \dots\dots\dots 7$
69	الاحداثي x لاي نقطة تقع علي محور y هو $\dots\dots\dots 0$



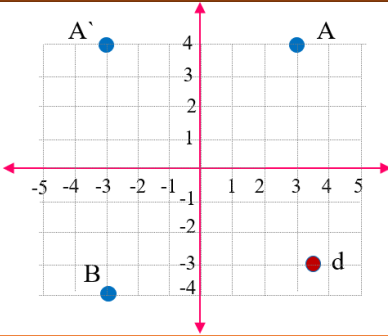
70	النقطة التي بها الاحداثي y هو 5 ، والاحداثي x هو 2 هي (2,5) وتقع في الربع..... الاول
71	المستوي الاحداثي مقسم إلي 4 ارباع
72	اوجد المسافة بين كل نقطتين مما يلي $A (-2, 5), B (-2, 3)$ -5 المسافة بين النقطتين $A, B = 2$
	$L (-4, -1), P (-2, -1)$ -6 المسافة بين النقطتين $L, P = 2$
	$Q (6, -11), K (6, -7)$ -7 المسافة بين النقطتين $Q, K = 4$
	$H (0,0), I (-2, 0)$ -8 المسافة بين النقطتين $H, I = 2$
73	المسافة بين النقطة $(0, -3)$ ونقطة الاصل = 3 وحدات
74	المسافة التي تبعتها النقطة $(1, 5)$ عن محور $y = 5$ 5 وحدة
75	المسافة بين النقطتين $(3, 5), (3, 3)$ = 2 وحدة
76	المسافة بين النقطتين B, A علي خط الاعداد المقابل = 6 وحدات 
77	الازواج المرتبة $(4, -1), (-2, -1), (-2, 3), (4, 3)$ تمثل رؤوس... مربع ..
78	الازواج المرتبة $(8, 5), (8, -3), (0, -3), (0, 5)$ تمثل رؤوس... مستطيل
79	مجموعة الرؤوس $(1, 3), (4, 0), (1, 0)$ يمكن ان تكون... مثلث
80	النقطة $(-3, -3)$ تقع في الربع.... الثالث
81	المحور الافقي في مستوي الاحداثيات هو محور x



82. إذا كانت النقطة (a, b) تقع على محور x فإن الرمز الذي قيمته تساوي صفراً هو b

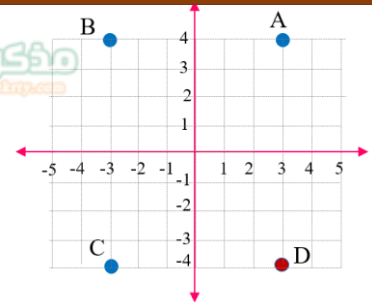
83. ما هو الاحداثي x للنقطة $(-1, -4)$ (-1)

84. ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة ثلاث مسافات لأعلي ومسافتين إلي اليمين $(2, 3)$



85. حدد من المستوي الاحداثي المقابل الزوج المرتب للنقطة d وفي اي ربع تقع ؟
 $d (3.5, -3)$ الربع الرابع

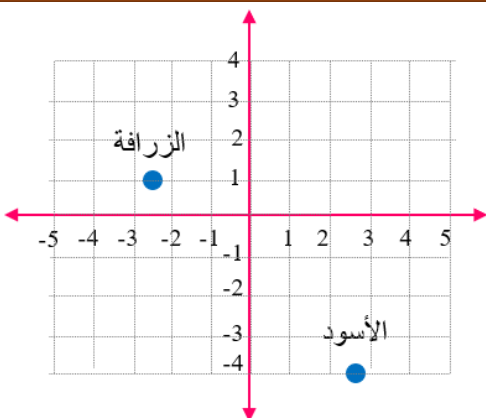
86. ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة خمس مسافات لأعلي ومسافتين إلي اليمين $(2, 5)$



87. حدد في المستوي الاحداثي المقابل النقاط $D (3, -4)$, $C (-3, -4)$, $B (-3, 4)$, $A (3, 4)$

88. اذكر الربع الذي تقع فيه النقطة $D (3, -4)$ (الربع الرابع)

89. ما هو انعكاس النقطة $C (-3, -4)$ في المحور x $(-3, 4)$



90. في المستوي الاحداثي المقابل :
يقول ادم ان موقع الاسود يقع عند $(-4, -)$ ،
 (2.5) وتقول دعاء ان موقع الاسود يقع عند
 $(-4, 2.5)$ فاي منهما علي صواب ؟

- ادم علي صواب

91. ما هو الاحداثي x للنقطة $(3, 5)$ (3)



92	ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة مسافتين لأعلي ومسافة واحدة إلي اليمين ؟ (1 ، 2)
93	حدد نسبة 10% من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لإيجاد النسبة المئوية التالية : 3- 30% من 50 جنية = (15) 4- 70% من 140 جنية = (96)
94	حدد نسبة 1% من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لإيجاد النسب المئوية التالية 3- 9% من 900 جنية = (81) 4- 37% من 200 جنية = (74)



أجب عما يلي

السؤال الثالث

1	مصنع ينتج 180 زجاجة مياه في 3 ساعات ، اوجد معدل الوحدة ثم اوجد عدد الزجاجات التي ينتجها المصنع في 5 ساعات
	معدل الوحدة = 60 زجاجة في الساعة
2	إذا كان كوبان من الدقيق يصنعان 15 رغيفا ، فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع 20 رغيفا ؟
	معدل الدقيق لصنع 20 رغيفا = $2\frac{2}{3}$
3	تستهلك سيارة 5 لترات من البنزين لتقطع مسافة 50 كم ، إذا استمر استهلاكها بنفس المعدل فأوجد معدل الوحدة
	معدل الوحدة 10 كم لكل لتر
4	يستغرق احمد حوالي 4.5 ساعة يوميا لمذاكرة دروسه ، فما المدة التي يستغرقها احمد بالدقائق
	يستغرق 270 دقيقة



5	إذا كانت سرعة الصقر 360 كيلومترا في الساعة ، احسب سرعته بالكيلومتر في الدقيقة
	سرعة الصقر 6 كيلو متر في الدقيقة
6	يوجد 10 اولاد في الملعب ، و 50% منهم كانوا يرتدون قمصانا زرقاء فما عدد اولاد الذي يرتدون قمصانا زرقاء
	عدد اولاد الذي يرتدون قمصانا زرقاء = 5 اولاد
7	قضى حسين 28% من وقت التمرين البدني علي جهاز المشي الكهربائي عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة
	الكسر الاعتيادي $\frac{7}{25} = \frac{28}{100}$
8	كتبت مريم 15 كلمة من 25 كلمة بطريقة صحيحة ما النسبة المئوية لعدد الكلمات التي كتبتها مريم بطريقة صحيحة
	60%
9	مدرسة بها 600 تلميذ إذا حضر منهم 90% ، فأوجد 3- عدد التلاميذ الحاضرين 540 طالب 4- عدد التلاميذ الغائبين 60 طالب
10	هدية ثمنها 190 جنيها ، اشترتها هدير بخصم 45% من ثمنها أوجد الثمن بعد الخصم قيمة الخصم 85.5 جنيها
11	ذهب 60 طفلا من المدرسة في رحلة ، وهذا يمثل 40% من جميع الاطفال في المدرسة كم عدد الاطفال في المدرسة عدد الاطفال في المدرسة = 150 طفل
12	فصل دراسي به 32 تلميذا ، غاب منهم 8 تلاميذ ، اوجد النسبة المئوية لعدد التلاميذ الحاضرين النسبة المئوية لعدد التلاميذ الحاضرين = 75%



13. اشترى حمزة دراجة سعرها قبل التخفيض 650 جنيها ، فإذا حصل علي نسبة تخفيض 15% من ثمنها ، احسب قيمة المبلغ المدخر ، ثم احسب سعر الدراجة بعد التخفيض

قيمة المبلغ المدخر = 97.5 جنيها

سعر الدراجة بعد التخفيض = 552.5 جنيها



14. إذا كان السعر الاصيل لهاتف محمول 7,500 جنيه ، وفي يوم الجمعة البيضاء كان يوجد نسبة تخفيض علي الهاتف 30% ، حدد قيمة 10% ، ثم استخدمها لحساب قيمة المبلغ المدخر وسعر الهاتف بعد التخفيض

قيمة 10% = 750 جنيها

قيمة المبلغ المدخر = 2,250 جنيها

سعر الهاتف بعد التخفيض = 5,250 جنيها

15. الجدول التالي يوضح فاتورة شراء ادوات مدرسية اقرأ ثم اكمل الجدول

سعر الادوات المدرسية	ضريبة 10%	اجمالي السعر
620 جنيها	62 .. جنيها ..	682 .. جنيها ..

16. الجدول التالي يوضح عملية شراء لاب توب ، اقرأ ثم اكمل الجدول

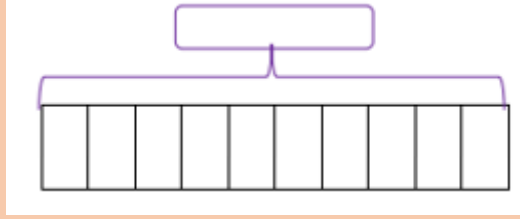
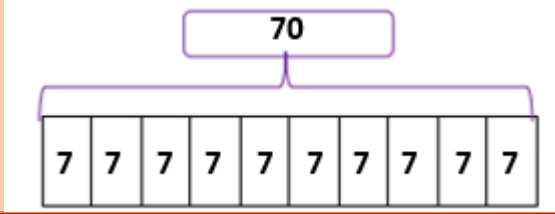
سعر الجهاز	نسبة التخفيض 15%	السعر بعد التخفيض
10.000 جنيه	1,500 .. جنية ..	8,500 .. جنية ..

17. المتجر (أ) يبيع 5 كجم من البطاطس بسعر 70 جنيها ، والمتجر (ب) يبيع 8 كجم بسعر 120 جنيها فأي المتجرين يقدم افضل سعر ؟ ولماذا؟

المتجر (أ) أفضل لانه أقل من من متجر (ب)

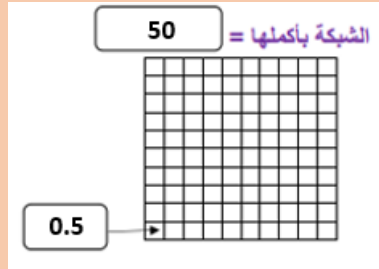
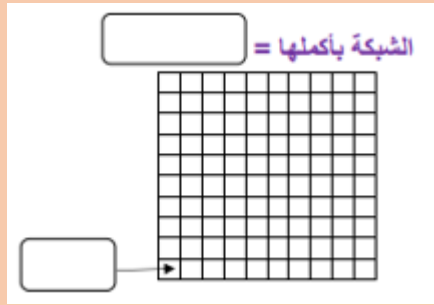
18. استخدام المخطط الشريطي لتحديد النسبة المئوية التي فضتها مني في تمرين السباحة يوم السبت

جدول منى للتمارين الرياضية	
السباحة (بالدقيقة)	
70	التمارين الرياضية الإسبوعية
21	التمارين الرياضية يوم السبت



جدول شيماء للتمارين الرياضية	
السباحة (بالدقيقة)	
50	التمارين الرياضية الإسبوعية
15	التمارين الرياضية يوم السبت

19. استخدام الشبكة لتحديد النسبة المئوية التي قضاها شيماء في تمرين السباحة يوم السبت



النسبة المئوية	الجزء	الكل

20. 300 تلميذ من إجمالي عدد التلاميذ في المدرسة لديهم حيوانات اليفة وهم يمثلوا 25% من عدد تلاميذ المدرسة ، فما عدد التلاميذ في المدرسة ؟ مع هذه المسافة اكتب القيم التي تمثل الجزء والكل والنسبة المئوية

النسبة المئوية	الجزء	الكل
25%	300	1200

21. 20% من التلاميذ في الفصل يرتدون ملابس حمراء ، يوجد 40 تلميذ في الفصل ما عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء ؟ حل باي استراتيجية تفضلها

$$8 \text{ طلاب } = \frac{20}{100} \times 40 = \frac{20 \times 40}{100} = 8$$



22.	قميـض ثمنه 1200 جنيـه عليها تخفيـض 40% من ثمنه ، احسب قيمة المبلغ المدخر ؟ و ثمن القميص بعد التخفيض قيمة المبلغ المدخر = $1200 \times \frac{40}{100} = 480$ جنيها - ثمن القميص بعد التخفيض = 720 جنيها $1200 - 480 = 720$
23.	هل يعد (30 كيلومتر لكل لتر من البنزين) معدل وحدة ام لا ؟ نعم
24.	سيارة تقطع 360 كيلومتر لكل 12 لتر ، ما عدد الكيلومترات التي يستطيع سائل هذه السيارة قطعها باستخدام 5 لترات من البنزين 30 كم / لتر ← 150 كم / 5 لتر
25.	في مسابقة القفز بالحبـل : قفزت شذي 545 قفزة في 5 دقائق حدد معدل الوحدة باي استراتيجية تفضلها $\frac{545}{5} \leftarrow \frac{5}{5} \leftarrow 109$ قفزة / دقيقة
26.	عند ذهابك للمكتبة وتريد شراء اقلام ولديك خياران : علبتان من نفس النوع العلبة الاولى بها 10 اقلام بمبلغ 40 جنيها والعلبة الثانية بها 12 قلم بمبلغ 42 جنيها ، فما هو افضل اختيار للشراء الثاني افضل
27.	هل يعد (كيلومتر : 100 متر) معامل تحويل ام لا ؟ لا
28.	هل يعد (490 جنيـه لكل 7 كجم من التفاح) معدل وحدة ام لا ؟ لا
29.	إذا كان كوبان من الدقيق سنحتاج إليهما لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدي ، فما عدد اكواب الدقيق التي سنحتاج إليها لصنع 25 رغيفا من الخبز البلدي



3 $\frac{1}{3}$ كوب لصنع 25 رغيفا

تقطع سيارة 480 كيلومتر في 6 ساعات ، حدد معدل الوحدة باستخدام مخطط الشرائط

30

المسافة كم

80

80

80

80

80

80

الوقت بالساعة

1

1

1

1

1

1

هل يعد $\left(\frac{1 \text{ ساعة}}{60 \text{ دقيقة}}\right)$ معامل تحويل ام لا

31

نعم

عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران : العبوة الاولى تسع 6 اكواب بمبلغ 60 جنيها ، والعبوة الثانية تسع 8 اكواب بمبلغ 76 جنيها فما هو افضل اختيار للشراء

32

الثانية افضل

هل يعد (400 جنيه لشراء 2 كيلوجرام من الجبن) معدل وحدة ام لا

33

لا

إذا كان ثمن 3 كيلوجرام من التفاح هو 210 جنيه ، ما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 5 كيلوجرامات من نفس نوع التفاح ؟

34

70 جنية لكل 1 كجم ← 350 جنية لكل 5 كجم

قطعت سيارة 240 كيلومتر باستخدام 8 لترات من البنزين ، حدد معدل الوحدة باي استراتيجية تفضلها

35

$$\frac{240 \text{ كم}}{8 \text{ لترات}} = \frac{30 \text{ كم}}{1 \text{ لتر}}$$

عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران: العبوة الاولى تسع 7 اكواب بمبلغ 70 جنيها ، والعبوة الثانية تسع 8 اكواب بمبلغ 72 جنيها فما هو افضل اختيار للشراء

36

الثانية افضل

هل يعد (كيلو متر : 1000 متر) معامل تحويل ام لا ؟

37



نعم					
هل يعد (240) كيلومتر لكل 8 لتر من البنزين معدل وحدة أم لا؟	38.				
لا					
سيارة تقطع 300 كيلومتر لكل 10 لتر من البنزين، ما عدد الكيلومترات التي يستطيع سائق هذه السيارة قطعها باستخدام 5 لترات من البنزين	39.				
30 كم / لتر ← 50 رسم / 5 لترات					
هل يعد 200 جنيه لشراء كيلوجرام من الجبن معدل وحدة أم لا؟	40.				
نعم					
في مسابقة القفز بالهبل: قفزت أية 480 قفزة في 5 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة.	41.				
عدد القفزات	96	96	96	96	96
دقيقة	1	1	1	1	1
(في مسابقة القفز بالهبل قفزت ريتاج 380 قفزة في 4 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة					42.
95	380				
1	4				
حول (490 جنية لكل 7 كجم) إلى معدل وحدة					43.
70 جنية لكل كجم					
عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران العبوة الأولى تسع 5 أكواب بمبلغ 60 جنيها والعبوة الثانية تسع 8 أكواب بمبلغ 92 جنيها، فما هو أفضل اختيار للشراء؟					44.
العبوة الثانية					
هل يعد $\left(\frac{1 \text{ يوم}}{24 \text{ ساعة}}\right)$ معامل تحويل ام لا .؟					45.



نعم					
هل يعد (3 أمتار : 3000 سم) معامل تحويل أم لا؟	46.				
لا					
إذا كان 3 كيلوجرام من الجبن يتم شراؤهم بمبلغ 450 جنيها ، فما ثمن 5 كيلوجرام من نفس نوع الجبن؟	47.				
150 جنية / كيلو جرام ، 750 جنية / 5 كجم					
هل يعد (8 كيلومتر لكل ساعتين) معدل وحدة ام لا	48.				
لا					
(بفرض أن عداء يقطع 5 كيلومتر لكل ساعة، فما المسافة التي يقطعها العداء في 4 ساعات إذا ظلت سرعته كما هي؟	49.				
20 كيلو متر					
هل يعد (كوبان من الدقيق لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدي معدل وحدة أم لا؟	50.				
لا					
(في مسابقة القفز بالحبيل قفزت ضحى 475 قفزة في 5 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة.	51.				
قفزة	95	95	95	95	95
دقيقة	1	1	1	1	1
في مسابقة القفز بالحبيل: قفزت دنيا 420 قفزة في 4 دقائق استخدم مخطط شريطي أو خط أعداد مزدوج أو جدول نسب لتحديد معدل الوحدة.	52.				
عدد قفزات	420	105			
دقيقة	4	1			
حول (12 كيلو متر لكل 3 ساعات) إلى معدل وحدة	53.				



4 كيلو متر / ساعة	
54. عند ذهابك للسينما وتريد شراء الفيشار ولديك خياران العبوة الأولى تسع 5 أكواب بمبلغ 50 جنيها والعبوة الثانية تسع 8 أكواب بمبلغ 68 جنيها، فما هو أفضل اختيار للشراء	
العبوة الثانية	
55. هل يعد $\left(\frac{1 \text{ كم}}{1000 \text{ م}}\right)$ معامل تحويل ام لا	
نعم	
56. هل يعد (3 أيام 72 متر معامل تحويل أم لا؟	
نعم	
57. إذا كان كوبان من الدقيق يتم استخدامهما لصنع 12 رغيفا من الخبز البلدي، فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع 24 رغيفا من الخبز البلدي؟	
4 اكواب	
58. هل يعد كيلومتر: 100 متر) معامل تحويل أم لا؟	
لا	
59. إذا كان كوبان من الدقيق سنحتاج إليهما لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدي، فما عدد أكواب الدقيق التي سنحتاج إليها لصنع 25 رغيفا من الخبز البلدي؟	
كوب $3\frac{1}{3}$ $\frac{2 \times 25}{15} = \frac{60}{3} = 3\frac{1}{3}$	
60. بفرض أن هناك حيوانا من حيوانات الوشق المصرى تبلغ كتلته 33.5 كيلوجراما . كم جراما تبلغ كتلة الوشق المصرى	
33500 جرام	
61. استخدم معامل التحويل للتحويل من 845 مليلتر إلى لترات.	



$$0.845 \text{ لتر} = \frac{845 \text{ مل}}{1000 \text{ لتر}}$$

62. قضى آدم 75% من وقت التمرين في الجرى عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادي وكسر عشري

$$0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

63. هل يعد كوبان من الدقيق لصنع 15 رغيفا من الخبز البلدي معدل وحدة أم لا؟

لا

64. في مسابقة القفز بالحبل قفزت شذى 545 قفزة في 5 دقائق حدد معدل الوحدة بأي استراتيجية تفضلها

109 قفز في 1 دقيقة

65. حول السرعة 500 سم في الثانية إلى متر في الثانية باستخدام معامل التحويل

$$5 \text{ م في الثانية} = \left(\frac{500}{100}\right) \text{ م في الثانية}$$

66. يسير قطار بسرعة 0.75 كيلومتر في الدقيقة. فكم تكون سرعته بالكيلومتر في الساعة

45 كم في الساعة

67. يوجد 12 ولد في الملعب 50% منهم يرتدون قمصانا زرقاء ما عدد الأولاد الذين يرتدون قمصانا زرقاء؟

6 اولاد

68. هل بعد (كيلومتر : 1000 متر) معامل تحويل ام لا ؟

نعم

69. قطعت سيارة 240 كيلومتر باستخدام 8 لترات من البنزين، حدد معدل الوحدة بأي استراتيجية تفضلها

30 كم لكل 1 لتر



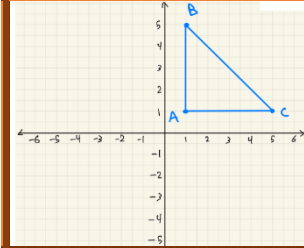
حول السرعة 500 متر في الدقيقة إلى كيلومتر في الدقيقة باستخدام معامل التحويل	70
0.5 كم في الدقيقة	
إذا كان ارتفاع برج القاهرة هو 18,700 سم تقريبا، كم مترا يبلغ ارتفاع برج القاهرة تقريبا؟	71
187 متر	
قضى ياسر 25% من وقت التمرين في الجرى عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادي وكسر عشري	72
$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}, 0.25$	
إذا كان عرض تمثال أبو الهول يبلغ 584 سنتيمترا. كم متر يبلغ عرض تمثال أبو الهول؟	73
5.84 متر	
يبلغ ارتفاع الهرم الأكبر 14,600 سم تقريبا. كم يبلغ ارتفاع الهرم الأكبر بالمترا تقريبا؟	74
146 متر	
بفرض أن هناك حيوانا من حيوانات الوشق المصري تبلغ كتلته 30.5 كيلوجراما كم جراما تبلغ كتلة الوشق المصري؟	75
30500 جرام	
استخدم معامل التحويل للتحويل من 845 مليلتر إلى لترات.	76
$0.845 \text{ لتر} = \frac{845 \text{ مل}}{1000 \text{ لتر}}$	
حول السرعة 660 سم في الثانية إلى متر في الثانية باستخدام معامل التحويل	77
$6.60 \text{ متر في الثانية} = \frac{660 \text{ سم}}{100 \text{ متر}}$	
تسير سيارة بسرعة 1.5 كيلومتر في الدقيقة. فكم تكون سرعتها بالكيلومتر في الساعة؟	78



90 كيلومتر في ساعة	
إذا كان سرعة قطار هي 54 كيلومتر في الساعة، فكم تكون سرعته بالمتر في الدقيقة	.79
34000 متر في الساعة = 900 متر في الدقيقة	
فصل دراسي عدد تلاميذه 40 تلميذ وقال المعلم أن نسبة الحضور اليوم هي %100 فكم عدد التلاميذ الحاضرين اليوم	.80
40 تلميذ	
يوجد 14 ولد في الملعب %50 منهم يرتدون الزي الرياضي ما عدد الأولاد الذين يرتدون الزي الرياضي	.81
اولاد $7 = \frac{14 \times 50}{100}$	
قضى عمر 28% من وقت التمرين في الجري عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادي في أبسط صورة وكسر عشري	.82
$\frac{7}{25} = \frac{28}{100}$ (0.28 عشري كسر عادي)	
إذا كان ارتفاع الهرم الأكبر هو 14,600 سم تقريبا، كم مترا يبلغ ارتفاع الهرم الأكبر تقريبا	.83
146 متراً	
تبلغ كتلة كل كتلة حجرية في الهرم الأكبر 2,300 كيلوجرام تقريبا ، كم تبلغ كتلة الكتلة الحجرية بالجرامات تقريبا ؟	.84
2,300,000 جرام	
بفرض أن هناك حيوانا من حيوانات الوشق المصري تبلغ كتلته 32.5 كيلوجراما كم جراما تبلغ كتلة الوشق المصري	.85
32,500 جرام	
استخدم معامل التحويل للتحويل من 675 مليلتر إلى لترات.	.86

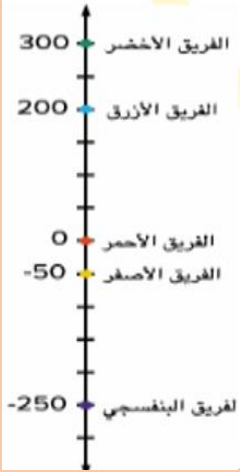


0.675 لتر	
حول السرعة 350 سم في الثانية إلى متر في الثانية باستخدام معامل التحويل	.87
3.5 متر في الثانية	
يسير قطار بسرعة 0.5 كيلومتر في الدقيقة. فكم تكون سرعته بالكيلومتر في الساعة	.88
30 كيلو متر / ساعة	
إذا كان سرعة طائر ما هي 36 كيلومتر في الساعة، فكم تكون سرعته بالمتر في الدقيقة	.89
$600 = 60 \div 36000$ متر في الدقيقة	
فصل دراسي عدد تلاميذه 45 تلميذ وقال المعلم أن نسبة الحضور اليوم هي 100 % فكم عدد التلاميذ الحاضرين اليوم؟	.90
45 تلميذ	
يوجد 20 ولد في الملعب 50% منهم يرتدون قمصانا زرقاء ما عدد الاولاد الذين يرتدون قمصانا زرقاء؟	.91
10 اولاد ، $\frac{20 \times 50}{100}$	
قضى عمر 25% من وقت التمرين في الجري عبر عن النسبة المئوية في صورة كسر عادي وكسر عشري	.92
0.25 عشري ، $\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$	
إذا كان كل علامة علي خط الاعداد المقابل تمثل 1 كم ، فكم كيلومتر يبعد البنك عن المنتزه	.93
	
14 سم	
استخدم ورق الرسم البياني لرسم النقاط A(1,1) , B(1,5) , C (1,5) ثم حدد نوع الشكل الهندسي A B C	.94



مثلث قائم الزاوية

95



من خط الاعداد الراسي المقابل : ما عدد النقاط التي يجب ان يحققها الفريق الاحمر ليلحق بالفريق الازرق

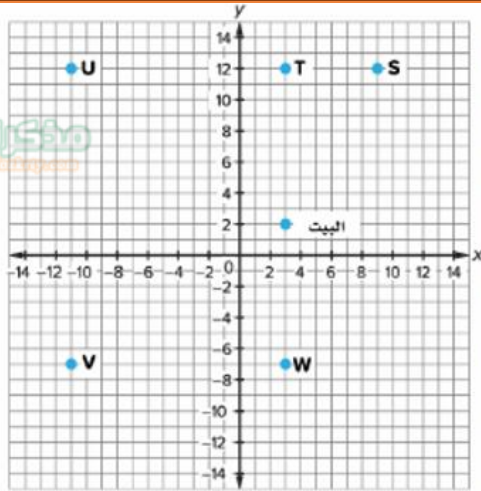
96

200 نقطة

من خط الاعداد الراسي المقابل : ما عدد النقاط التي يجب ان يحققها الفريق في المركز الاخير ليلحق بالفريق في المركز الاول

97

550



بفرض ان الخريطة التالية توضح المنطقة التي تسكن بها والمناطق التي تخطط لزيارتها وكل مربع في الشبكة يمثل عمارة واحدة : فما احداثي المنزل W

98

(3 ، - 7)

(من الخريطة المقابلة ما المسافة بين المنزل 5 والمنزل U ؟

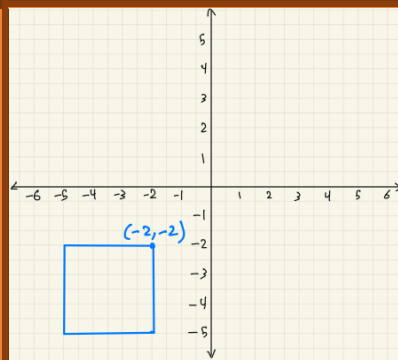
99

20 عماره

استخدم ورق الرسم البياني لرسم مربع طول ضلعه 3 وحدات وأحد رؤوسه النقطة (22).

100

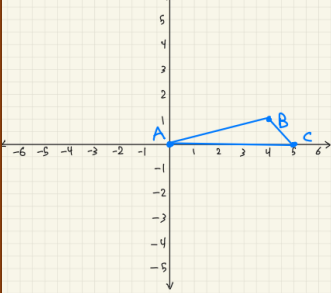
A (-2,-2)



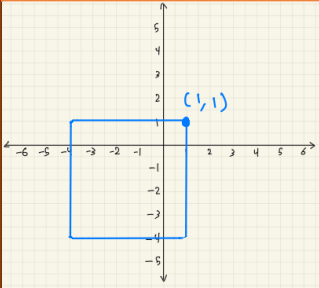


101. استخدم ورق الرسم البياني لرسم النقاط $A(0, 0)$, $B(4, 1)$, $C(8, 0)$ الشكل الهندسي ABC ؟

مثلث



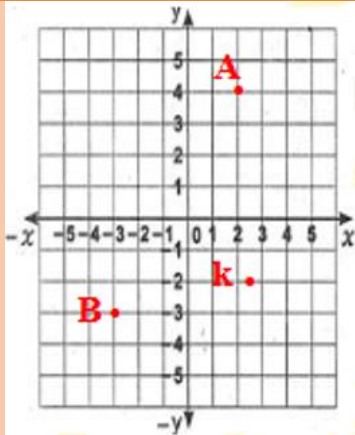
102. استخدم ورق الرسم البياني لرسم مربع طول ضلعه 5 وحدات واحد رؤوسه النقطة $(1, 1)$

 $(1, 1)$ 

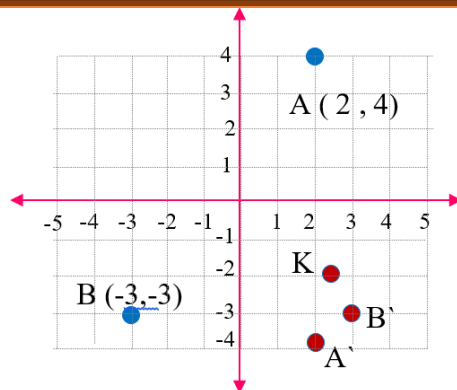
103. استخدم ورق الرسم البياني لرسم النقاط $A(-2, 1)$, $B(-2, -4)$, $C(3, -4)$, $D(3, 1)$ ثم حدد نوع الشكل الهندسي $ABCD$

مربع

104. ما هو الزوج المرتب الذي يمثل نقطة تقاطع المحور X مع المحور ؟

 $(0, 0)$ 

105. من المستوى الإحداثي المقابل اكتب الأزواج المرتبة للنقاط B



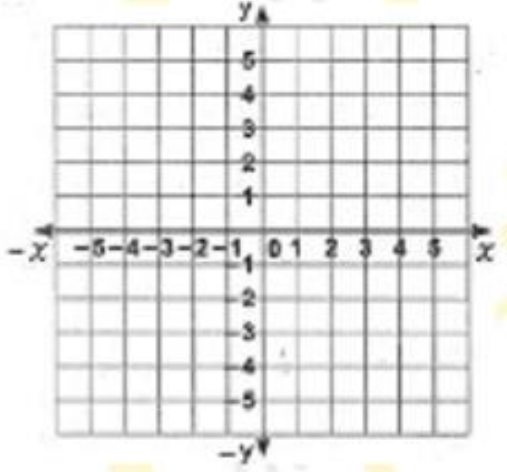


	حدد انعكاس النقطة A في المحور X.	106
	$A' (2, -4)$	
	حدد انعكاس النقطة B في المحور.	107
	$B' (3, -3)$	
	حدد من المستوى الإحداثي المقابل الزوج المرتب للنقطة k وفي أي ربع تقع؟	108
	$K (2.5, -2)$ الربع الرابع	
	ما هو الزوج المرتب الذي يمثل نقطة تقاطع المحور x مع المحور 7 ؟	109
	$(0, 0)$	
	ما هو الإحداثي و للنقطة (3,5)؟	110
	5	
	ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة خمس مسافات لأعلى ومسافتين إلى اليمين	111
	$(2, 5)$	112
	حدد في المستوي الإحداثي المقابل النقاط $D (3, -4)$, $C (-3, -4)$, $B (-3, 4)$, $A (3, 4)$	113
		



114. اذكر الربع الذي تقع فيه النقطة $D (3, -4)$

الربع الرابع



115. حدد من المستوى الإحداثي المقابل ما هو انعكاس النقطة $A (2,3)$ في المحور ؟

$B (-2 , 3)$

116. حدد من المستوى الإحداثي المقابل ما هو انعكاس النقطة $B (-2,3)$ في المحور X ؟

$C (-2 , -3)$

117. كم يكون الإحداثي X لأي نقطة تقع على المحور y :

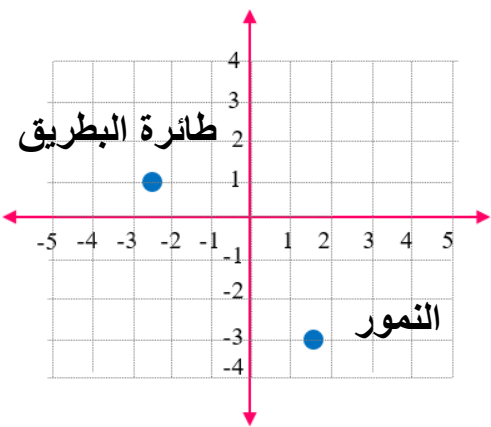
0

118. حدد الزوج المرتب الذي يمثل موقع طائر البطريق في المستوى الإحداثي المقابل

$(-2.5 , 1)$

119. (في المستوى الإحداثي المقابل يقول حسام أن موقع النمر يقع عند $(1.5 , -3)$ وتقول وتقول جنى أن موقع النمر يقع عند $(-3,1.5)$ فاي منهما على صواب؟

حسام علي صواب



Trust Academy
Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمي اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

مؤكثي
Mokthi.com

لغات - تجريبي - عربي - أزهرى

ناشيونال - انترناشيونال

(مناهج امريكي - كامبردج - مناهج خليجية)



- متاح حجز مجموعات الشرح الشهرية
- مع فريق اساتذة اعداد مراجعات النخبة
- أنظمة مجموعات شهرية تناسب الجميع
- مجموعات تأسيس لجميع المواد والاعمار
- قسم خاص للغات الاجنبية



CONNECT US
01022766007