

مراجعات النخبة

بنك الأسئلة

الرياضيات

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الثاني 2025

الرياضيات

6th

الصف
السادس
الابتدائي



أ/ هايدي معتر

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

لغات - تجريبي - عربي - أزهرى

ناشيونال - انتر ناشيونال

(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

SCAN ME



يمكنكم الحصول على مراجعات النخبة لجميع الصفوف
وفيديوهات الشرح المميزة من خلال مسح رمز ال QR Code
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى



اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

1 صندوق به 5 كرات زرقاء و 10 كرات حمراء ، فإن النسبة بين عدد الكرات الزرقاء إلى العدد الكلي للكرات هي

3: 1



3: 4



2: 5



1: 3



2 أي من الطرق الآتية ليس صحيحاً لإيجاد مساحة سطح متوازي المستطيلات ؟

جميع مساحة كل وجه جمع مساحات الجزء السفلي والجزء الأمامي والجانب الأيمن، ثم ضرب المجموع في 2 جمع مساحات الجزء العلوي والجانب الأيمن والجانب الأيسر، ثم ضرب المجموع في 2

$$2 \times (l \times w) + 2 \times (l \times h) + 2 \times (w \times h)$$

3 أي مسائل القسمة التالية يعبر عنها



النموذج المقابل ؟

$$\frac{2}{4} \div 2$$

$$2 \div \frac{2}{4}$$

$$4 \div \frac{2}{4}$$

$$2 \div 4$$

4 النسبة 27 : 18 في أبسط صورة =

2: 3

2: 1

1: 2

3: 4

5 من جدول النسب المقابل ما عدد الزجاجات اللازمة

18	3	عدد اللترات
?	2	عدد زجاجات المياه

لتعبئة 18 لتر مياه ؟

12

10

14

9

6 متوازي مستطيلات أبعاده 3 سم 2 سم ، 1 سم، فإن مساحة سطحه =سم²

11

Ⓒ

6

Ⓐ

12

Ⓓ

22

Ⓖ

7 $3.5 \div 0.35 = \dots\dots\dots$

0.1

Ⓒ

0.01

Ⓐ

10

Ⓓ

1

Ⓖ

8 أي من التعبيرات العددية التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{15}$ ؟

 $\frac{1}{15} \times 3$

Ⓒ

 $\frac{1}{5} \div \frac{3}{5}$

Ⓐ

 $\frac{1}{5} \div 3$

Ⓓ

 $\frac{1}{5} \times \frac{3}{5}$

Ⓖ

9 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته - سم²

5

Ⓒ

4

Ⓐ

25

Ⓓ

20

Ⓖ

10 النسبة 8 : 3 تقرأ

3 إلي 8

Ⓒ

3 في 8

Ⓐ

8 إلي 3

Ⓓ

8 في 3

Ⓖ

11 معين طول ضلعه 12 سم ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته تساوي....سم²

36

Ⓒ

18

Ⓐ

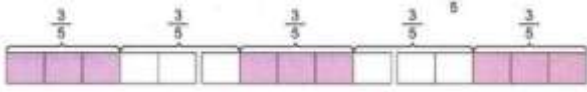
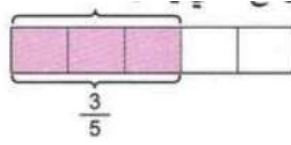
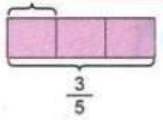
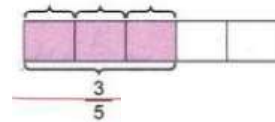
12

Ⓓ

72

Ⓖ

12 النموذج الذي يمثل مسألة القسمة : $3 \div \frac{3}{5}$ هو


 أ

 ب

 ج

 د

13 متوازي اضلاع طول ضلعه 25 سم ، وارتفاعه المناظر لهذا الضلع 10 سم ، فإن مساحته تساوي.....سم

35

 أ

15

 ب

2.5

 ج

250

 د

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

4قفزات

 أ

4قفزات

 ب

4دقيقة

1دقيقة

64 قفزة

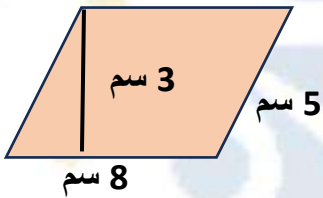
 ج

16قفزة

 د

1دقيقة

1دقيقة



15 مساحة متوازي اضلاع المقابل =سم²

18

 أ

15

 ب

27

 ج

24

 د

$$7 \div \frac{1}{7} \square 7 \times 7$$

<

 أ

>

 ب

غير ذلك

 ج

=

 د

17 معين محيطه 40 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته =سم²

- | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----------------------|
| 120 | <input type="radio"/> | 30 | <input type="radio"/> |
| 60 | <input type="radio"/> | 90 | <input type="radio"/> |

18 اي مما يلي هو مقلوب للآخر ؟

- | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| 0,5 | <input type="radio"/> | -5,5 | <input type="radio"/> |
| 15, $\frac{1}{5}$ | <input type="radio"/> | $\frac{1}{6}$, 6 | <input type="radio"/> |

19 متوازي اضلاع مساحته 45 سم² وطول قاعدته الكبرى 9 سم ، فإن ارتفاعه الأصغر

=سم

- | | | | |
|----|-----------------------|---|-----------------------|
| 36 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> |
| 54 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> |

20 ماكينة طباعة كمبيوتر تطبع 200 ورقة في 5 دقائق ، فإن معدل ما تطبعه في الدقيقة =

ورقة

- | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|
| 20 | <input type="radio"/> | 80 | <input type="radio"/> |
| 50 | <input type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/> |

21 المسافة بين النقطتين (2 ، 6) ، (2 ، - 1) =

- | | | | |
|---------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 3 وحدات | <input type="radio"/> | 4 وحدات | <input type="radio"/> |
| 7 وحدات | <input type="radio"/> | 5 وحدات | <input type="radio"/> |

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

- | | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 48 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> | 24 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> |
| 15 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> | 4 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> |

23 إذا كانت النقطة (7 , - 5) هي صورة النقطة (7 , h) بالانعكاس في محور x فإن

h =

- 7

Ⓒ

5

Ⓐ

7

Ⓓ

- 5

Ⓑ

24 هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان

شبه المنحرف

Ⓒ

المربع

Ⓐ

المستطيل

Ⓓ

المعين

Ⓑ

25 لإجراء عملية القسمة (15.3 ÷ 0.3) نضرب المقسوم والمقسوم عليه في

100

Ⓒ

10

Ⓐ

1

Ⓓ

1,000

Ⓑ

26 حصلت داليا في امتحان الشهر لأحدي المواد علي 27 درجة من 30 درجة ، فإن النسبة المئوية

لدرجات داليا في الامتحان = %

80

Ⓒ

70

Ⓐ

90

Ⓓ

81

Ⓑ

27 12 دقيقة × $\frac{60 \text{ ثانية}}{1 \text{ دقيقة}}$ = ثانية

600

Ⓒ

720

Ⓐ

120

Ⓓ

60

Ⓑ

28 مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ طول القاعدة ×

الارتفاع

Ⓒ

المحيط

Ⓐ

العرض

Ⓓ

الطول

Ⓑ

29 180 دقيقة × = 3 ساعات

1دقيقة

60ساعة

Ⓒ

1ساعة

60دقيقة

Ⓐ

60دقيقة

1ساعة

Ⓓ

1ساعة

180دقيقة

Ⓖ

30 إذا كانت كتلة التفاح 12.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام = جرام

120

Ⓒ

128.000

Ⓐ

12,800

Ⓓ

128

Ⓖ

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

- 26

Ⓒ

26

Ⓐ

2

Ⓓ

- 2

Ⓖ

32 مساحة المثلث =

 $L \times W$

Ⓒ

 $b \times h$

Ⓐ

 $\frac{1}{2} \times b \times h$

Ⓓ

 $\frac{1}{2} + b + h$

Ⓖ

33 الأزواج المرتبة (0 ، 0) ، (0 ، - 5) ، (- 2 ، - 5) ، (- 2 ، 0) تمثل رءوس

مربع

Ⓒ

مستطيل

Ⓐ

معين

Ⓓ

مثلث

Ⓖ

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

2

Ⓒ

1

Ⓐ

4

Ⓓ

3

Ⓖ

35 إذا كان عمر شريف 15 سنة وعمر والده 45 سنة ، فإن النسبة بين عمر شريف إلي عمر والده =

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{1}$$

$$\frac{4}{1}$$

$$\frac{1}{4}$$

36 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

7 جنيها

3 جنيها

5 جنيها

4 جنيها

37 في الزوج المرتب (3 ، 2) العدد 2 يمثل الاحداثي

الربع الثالث

نقطة الاصل

Y

X

38 $85.2 \div 4 = \dots \div 0.4$

0.852

8.52

0.0852

852

39 المسافة التي تبعتها النقطة (4 ، - 3) عن محور x تساوي

4

- 3

- 4

3

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

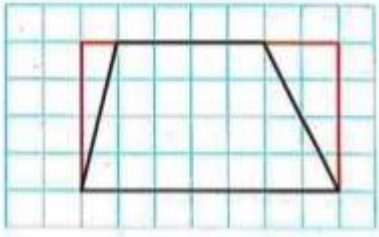
(- 6 ، - 7)

(7 ، 6)

(6 ، - 7)

(- 6 ، 7)

41 استخدمت عفاف عملية الطرح لإيجاد مساحة شبه المنحرف المقابل بطريقة صحيحة ، ما التعبير العددي الذي يمثل ما قامت به ؟



أ $(7 \times 4) - (4 \times 1) - (4 \times 2)$

ب $(7 + 4) - \left[\frac{1}{2} (4 \times 1) \right] - \left[\frac{1}{2} (4 \times 2) \right]$

ج $(7 \times 4) - \left[\frac{1}{2} (4 \times 1) + \frac{1}{2} (4 \times 2) \right]$

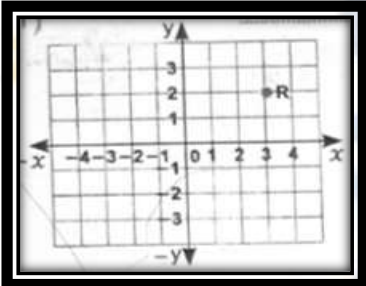
د $(4 \times 4) - \left[\frac{1}{2} (4 \times 1) \right] - \left[\frac{1}{2} (4 \times 2) \right]$

42 يضيف عماد 6 ملاعق زبدة لكل 3 رغيف خبز ، فإن عدد الملاعق التي يضيفها لـ 6 أرغفة خبز من نفس النوع يساويملعقة

أ 66

ب 36

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



أ (2 ، 3)

ب (3 ، 2)

ج (3 ، 0)

د (0 ، 2)

44 ماذا تعني 100% من أي عدد ؟

أ الكل

ب مجهولاً

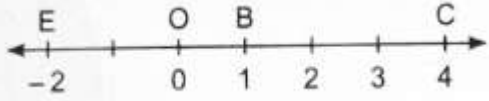
ج غير ذلك

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

أ 0.8

ب $\frac{8}{100}$

ج $\frac{8}{10}$



46 باستخدام خط الاعداد التالية

المسافة بين النقطتين C , B تساوي وحدات

4

Ⓒ

3

Ⓐ

6

Ⓓ

5

Ⓖ

47 اي مما يلي يمثل انعكاسا في محور y ؟

 $(-2, 3), (2, -3)$

Ⓒ

 $(4, 3), (4, 3)$

Ⓐ

 $(9, 10), (-9, -10)$

Ⓓ

 $(5, 4), (-5, 4)$

Ⓖ

48 النقطتان $(4, 6), (-3, 6)$ تقعان علي

خط رأسي واحد

Ⓒ

خط افقي واحد

Ⓐ

غير ذلك

Ⓓ

خط مائل

Ⓖ

49 مربع طول ضلعه 15 سم ، فإن مساحة سطحه =سم²

225

Ⓒ

30

Ⓐ

150

Ⓓ

60

Ⓖ

50 مزرعة بها 150 حيوانا من الماعز ، وهذا يمثل 20% من اجمالي عدد الحيوانات ، فإن اجمالي

عدد حيوانات المزرعة =حيوان

500

Ⓒ

180

Ⓐ

750

Ⓓ

600

Ⓖ

51 الكسر العشري 0.07 يكافئي النسبة المئوية

70%

Ⓒ

7%

Ⓐ

700%

Ⓓ

77%

Ⓖ

52 النقطة تقع علي محور y

- | | | | |
|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| (0 ، - 1) | <input type="radio"/> | (- 1 ، 0) | <input type="radio"/> |
| (1 ، 2) | <input type="radio"/> | (- 1 ، - 2) | <input type="radio"/> |

53 مساحة متوازي الاضلاع الذي طولاً قاعدتيه 10 سم ، 8 سم ، وارتفاعه الأصغر 5 سم تساوي.....سم²

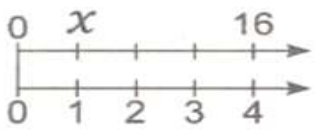
- | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|
| 15 | <input type="radio"/> | 25 | <input type="radio"/> |
| 46 | <input type="radio"/> | 50 | <input type="radio"/> |

54 $\frac{2}{10}$ 50%

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

55 متوازي اضلاع مساحته 40 سم² وارتفاعه الأصغر طولهُ 5 سم ، فإن طول قاعدته الكبرى=

- | | | | |
|-------------------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 8 سم ² | <input type="radio"/> | 8 سم | <input type="radio"/> |
| 10 سم | <input type="radio"/> | 200 سم | <input type="radio"/> |



56 من خط الاعداد المزدوج المقابل

قيمة x تساوي

- | | | | |
|----|-----------------------|---|-----------------------|
| 12 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> |

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

- | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| مثلاً قائم الزاوية | <input type="radio"/> | مثلاً متساوي الاضلاع | <input type="radio"/> |
| مستطيلاً | <input type="radio"/> | شبه منحرف | <input type="radio"/> |

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

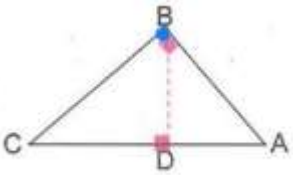
- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 110 | Ⓒ | 100 | Ⓐ |
| 120 | Ⓓ | 115 | Ⓗ |

59 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم مساحة مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 5 سم

- | | | | |
|---|---|---|---|
| > | Ⓒ | < | Ⓐ |
| = | Ⓓ | ≥ | Ⓗ |

60 عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ هو

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Ⓒ | 2 | Ⓐ |
| 5 | Ⓓ | 4 | Ⓗ |



61 في الشكل المقابل ABC مثلث قائم الزاوية في B ، فإن نقطة

تقاطع ارتفاعه هي

- | | | | |
|---|---|---|---|
| B | Ⓒ | A | Ⓐ |
| D | Ⓓ | C | Ⓗ |

62 إذا اردت شراء فاكهة الموز ، فأني مما يلي يكون الاختيار الافضل ؟

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

63 مثلث طول قاعدته 10 سم ، والارتفاع المناظر لها 8 سم ، فإن مساحته =سم²

- | | | | |
|-----|---|----|---|
| 36 | Ⓒ | 80 | Ⓐ |
| 160 | Ⓓ | 40 | Ⓗ |

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

- | | | | |
|-------|---|-----|---|
| 30 | Ⓒ | 3 | Ⓐ |
| 3.000 | Ⓓ | 300 | Ⓗ |

65 جميع الأزواج المرتبة التالية تقع في الربع الرابع ، عدا

- (- 2 ، - 2) أ (1 ، - 5) ب
 (3 ، - 2) س (2 ، - 3) ح

66 إذا كان $\frac{1}{3}$ عدد ما = 7 ، فإن العدد هو

- 21 أ 25 ب
10 س 7 ح

67 من جدول النسب المقابل: $A+B=$

6	4	B
A	14	7

- 6 أ 20 ب
23 س 16 ح

68 $5 \div \frac{4}{5}$ $5 \times \frac{4}{5}$

- < أ > ب
≤ س = ح

69 الحد الاول في النسبة $\frac{5}{8}$ هو

- 8 أ 3 ب
13 س 5 ح

70 في المخطط الشريطي المقابل :- إذا كان عدد الارانب = 15 أرنبا ، فإن عدد الثعالب =

عدد الأرانب	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
عدد الثعالب	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

..... ثعالب

- 3 أ 2 ب
10 س 6 ح

71نسبتان غير متكافئتين

- 6: 15 و 2: 5 أ 4: 8 و 1: 2 ب
1: 7 و 4: 28 س 8: 4 و 1: 2 ح

72 الجدول التالي يوضح أحجاماً مختلفة لعبوات الفيشار في السينما واسعارها اي حجم يمثل

الفيشار في السينما		
الحجم	عدد الاكواب	السعر (بالجنية)
صغير	7	70
وسط	16	120
كبير	20	140

افضل اختيار للشراء ؟ (اختر كل الاجابات الصحيحة)

- Ⓐ الحجم الذي يمثل أقل سعر لكل كوب
 Ⓑ الحجم الذي يمثل أعلى سعر لكل كوب
 Ⓒ الحجم الذي يمثل أقل عدد من الاكواب لكل جنية
 Ⓓ الحجم الذي يمثل أكبر عدد من الاكواب لكل جنية

73 معين محيطه 20 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته =سم²

- Ⓐ 30
 Ⓑ 23
 Ⓒ 15
 Ⓓ 5

74 $0.1 \times 10 \times 0.1 \times 10 = \dots\dots\dots$

- Ⓐ 1,000
 Ⓑ 100
 Ⓒ 10
 Ⓓ 1

75 12 كوب دقيق لكل 4 كعكات تعبر هذه المقارنة عن

- Ⓐ نسبة
 Ⓑ معدل
 Ⓒ معدل وحدة
 Ⓓ متغير



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 =
4	$10\% + 0.25 + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots\%$

88% =

.5

123 جم	0.123 كجم	5 م	5 سم
90,000 ميليلتر	96 لتراً	180 مم	18 ديسم
8,3 طن	8,300 كجم	0.44 كجم	4,400 م
300 دقيقة	3 ساعات	180 مم	18 سم

.6

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

.7

8. (.....) هو حالة خاصة من متوازي الاضلاع وجميع اضلاعه متساوية في الطول

.8

25% + 30% =

.9

10. معامل التحويل المستخدم للتحويل من اللتر إلى ميليلتر هو.....

.10

1 - 25% =

.11

12. 5 امتار في الساعة = سم في الساعة

.12

13. المربع هو (.....) جميع زواياه قائمة

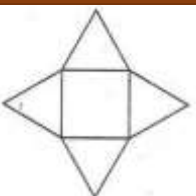
.13

14. مساحة سطح الهرم الرباعي = مساحة القاعدة + (4 ×

.14

15. عدد أوجه المنشور الثلاثي =

.15



16. بعد طي الشكل المقابل يتكون شكل ثلاثي الابعاد يسمى (.....)

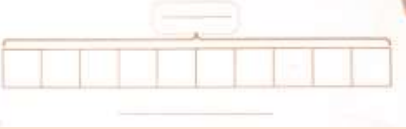
.16

17. مساحة المعين = (.....) × الارتفاع

18. الكسر العشري 0.15 يكافئ النسبة المئوية

19. 180 كم في الساعة = متر في الثانية

20. 1 - 24 من 80



.....

21. 2 - 24 من 400



.....

استخدام خوارزمية الضرب لإيجاد قيمة ما يلي

22. 40% من 20

20% من 160

23. $7 \div \frac{1}{5} = 7 \times \dots\dots\dots$

24. النسبة هي مقارنة بين كميتين من نفس

25. الحد الثاني في النسبة 6 : 5 هو

26. لدي سلمى 4 تفاحات ، و 9 برتقالات ، فإن النسبة بين عدد البرتقال إلي عدد التفاح =

27. النسبة التالية في النمط : $\frac{3}{7}$ ، $\frac{6}{14}$ ، $\frac{9}{21}$ هي

أكتب التعبير العددي ، ثم اجب

28. ما هو $\frac{1}{3}$ العدد 18 ؟

كم $\frac{2}{3}$ في العدد $\frac{8}{9}$ ؟

إذا كان : 4 هو $\frac{1}{6}$ عدد ما ، فما هذا العدد

$$8 \times \dots = 1$$

60 من 600 29

45 من 180

0.27 من 1

10% من 500 جنيه = 30

اوجد قيمة الرمز المجهول في كل من النسب المتكافئة التالية

$$\dots = m : 21 = 9 : 3$$

$$\dots = \frac{5}{6} = \frac{h}{30}$$

$$\dots = 8 : r = 40 : 15$$

$$\dots = \frac{5}{9} = \frac{z}{27}$$

$$\dots = 6 : 8 = x : 32$$

اكمل باستخدام حاصل ضرب الطرفين والوسطيين لتحديد أي من النسب التالية متكافئة

$\frac{10}{50}$,	$\frac{3}{12}$
.....	
.....
.....

32

	$\frac{10}{40}$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	$\frac{4}{16}$ <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
33	الازواج المرتبة (4 ، - 1) ، (- 2 ، - 1) ، (- 2 ، 3) ، (4 ، 3) تمثل رءوس...		
34	الازواج المرتبة (8 ، 5) ، (8 ، - 3) ، (0 ، - 3) ، (0 ، 5) تمثل رءوس...		
35	مجموعة الرءوس (1 ، 3) ، (4 ، 0) ، (1 ، 0) يمكن ان تكون		
36	المحور الافقي في مستوي الاحداثيات هو محور		
37	إذا كانت النقطة (a,b) تقع علي محور X فإن الرمز الذي قيمته تساوي صفرأ هو...		
38	ما هو الاحداثي x للنقطة (- 1 ، - 4)		
39	ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة ثلاث مسافات لأعلي ومسافتين إلي اليمين		
40	60% من = 72		
41	60% من 500 =		
42	250 من 1.000 = %		
43	70% من 30 =		
44	14% من = 7		
45	مقلوب الكسر $\frac{1}{6}$ هو		

46	$3 \div \frac{1}{6} = 3 \times \dots\dots\dots$
47	باستخدام النماذج الشريطية اوجد خارج القسمة في كل مما يلي
48	$3 \div \frac{3}{6} = \dots\dots\dots$
49	$\frac{3}{6} \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
50	إذا كان 7 هو $\frac{1}{8}$ عدد ما ، فإن هذا العدد هو
51	$\frac{5}{7} \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$
52	$\frac{2}{3} \div 5 = \dots\dots\dots$
53	يريد مالك تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من البرتقالي علي 3 أكياس بالتساوي ، فإن كتلة البرتقال في كل كيس =
54	قارن باستخدام (<) أو (>) او (=)
55	1.9×1.5 19×15
56	$44 \div 0.11$ $4.4 \div 0.11$
57	14×0.28 1.4×2.8
58	حدد نسبة 10% من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لايجاد النسبة المئوية التالية : 1- 30% من 50 جنية = 70% من 140 جنية =
59	العدد 3 مضروباً في مقلوب العدد $\frac{6}{10}$ يساوي.....
60	إذا كان : $\frac{1}{3}$ عدد ما يساوي 12 ، فإن العدد هو =

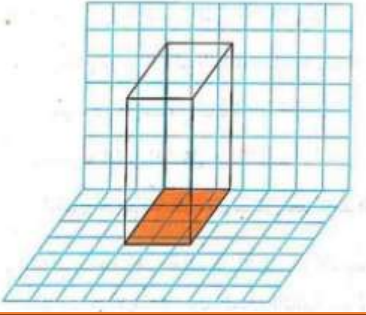
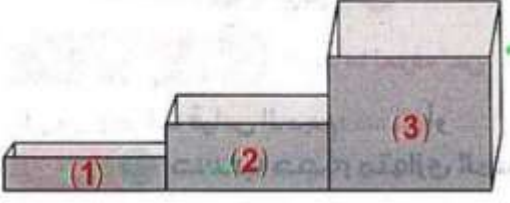
61	60% من جنيه = 360 جنيها
62	35 تمثل % من 50
63	قيمة 10% من المبلغ 95 جنيها =
64	خلاف ثمنه 400 جنيه ، عليه تخفيض 20% فإن المبلغ المدخر هو
65	قيمة 10% من المبلغ 1.200 جنيه = ... جنيه.....
66	قيمة سعره 400 جنيه وعليه خصم 10% ، فإن قيمة الخصم = ... جنيهاً.....
67	بنطلون ثمنه 200 جنيه عليه خصم 5% ، فإن ثمنه بعد التخفيض = جنيها
68	النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني
69 = 80% (في صورة كسر عشري)
70	النقطة التي بها الاحداثي y هو 4 - والاجمالي x هو 2 هي
71	الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الاصل هو (.....)
72	النقطة (9 - ، 5 -) تقع في الربع
73	النقطة (7 ، 0) تقع علي محور
74	النقطة (4 ، - 1) تقع في الربع
75	الاحداثي x في الزوج المرتب (5 ، - 3) هو
76	النقطة (5 ، 0) بالانعكاس في محور x هي (.....)
77	النقطة المنعكسة للنقطة (1 - ، 7) في محور Y هي (.....)

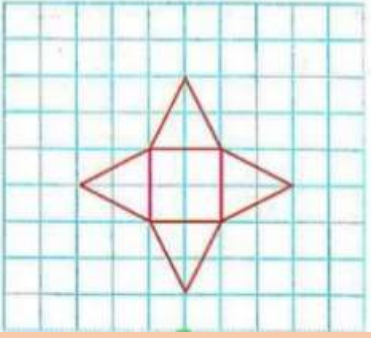
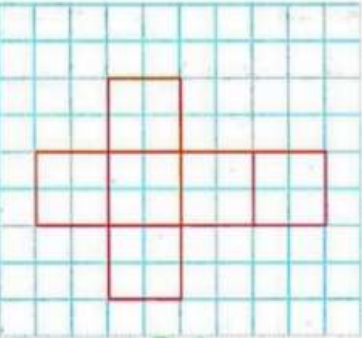
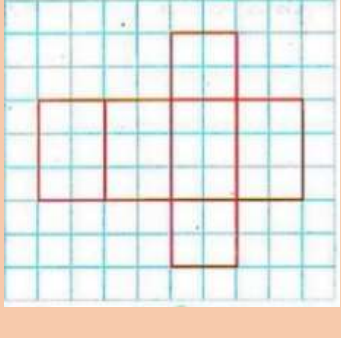
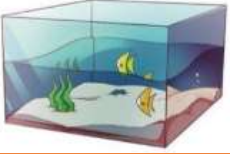
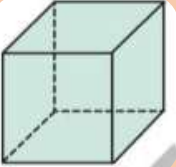
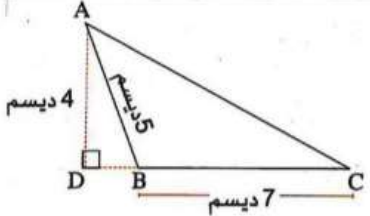
78.	انعكاس النقطة (8 ، 1) في محور هو (- 8 ، 1)
79.	إذا كانت النقطة (4 ، a) تقع علي محور x ، فإن قيمة a =
80.	(.....) هي صورة النقطة (3.25 ، 7) بالانعكاس في محور y

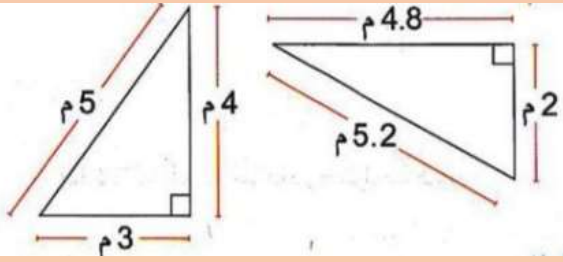


أجب عما يلي

السؤال الثالث

	<p>احسب حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 3.5 متر في 2.5 متر في 5.5 متر، ثم قدر الحجم .</p>	1
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
	<p>صمم حسين 3 درجات سلالم على هيئة متوازيات مستطيلات متلاصقة كما بالشكل التالي، بحيث كل الدرجات لها نفس الطول والعرض ولكن ارتفاع كل درجة يزيد بمقدار 2.25 سم عن ارتفاع الدرجة التي قبلها مباشرة، وكان طول كل درجة 4 سم وعرضها 3.5 سم وارتفاع الدرجة الأولى 2.25 سم ، احسب حجم الشكل ثم قدر حجمه</p>	2
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		

			3
<p>مساحة السطح = (.....) وحدة مربعة</p>	<p>مساحة السطح = (.....) وحدة مربعة</p>	<p>مساحة السطح = (.....) وحدة مربعة</p>	
	<p>حوض سمك متوازي مستطيلات طوله 80 سم ، عرضه 50 سم ، ارتفاعه 40 سم فما مساحة سطحه</p>		4
<p>.....</p> <p>.....</p>			
	<p>الشكل المقابل يمثل مكعباً طول ضلعه 5 سم ، فما مساحته</p>		5
<p>.....</p> <p>.....</p>			
	<p>في الشكل ABC مثلاً منفرج الزاوية فيه AB = 5 ديسم ، AD = 4 ، BC = 7 ديسم فاحسب مساحة المثلث ABC</p>		6
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			



يصمم كل من ضياء وطاهر منحدر تزلج للدراجات باستخدام الابعاد المقابلة ، ويحتاج كل منهما الي شراء خشب لوجهي المثلثين في كل منحدر تزلج اجب عما يأتي

7

1- ما كمية الخشب التي سيحتاج إليها طاهر ؟

2- ما كمية الخشب التي سيحتاج إليها ضياء

3- إذا كانت ميزانية كل من طاهر وضياء هي 600 جنيه لشراء الخشب ويبلغ سعر الخشب 60 جنيها لكل متر مربع ، وضح إذا ما كانت ميزانية كل من طاهر وضياء ستكفي ام لا

هرم رباعي قاعدته مربعة طول ضلعها 10 سم ، ارتفاعه احد اوجبه المثلثة 6 سم كم تكون مساحة الهرم ؟

8

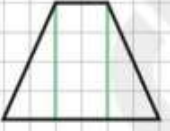
في الشكل المقابل : اوجد مساحة الشكل



9

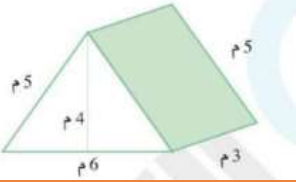
10. اوجد مساحة شبه المنحرف المقابل

10



11. اوجد مساحة سطح المنشور المقابل

11

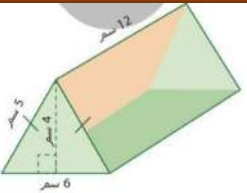


12. متوازي مستطيلات حجمه 360 سم³ ، مساحة قاعدته 24 سم² ، فما ارتفاعه

12

13. احسب مساحة سطح المنشور الثلاثي المقابل

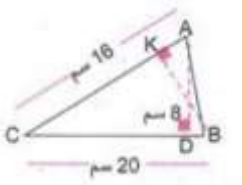
13



في الشكل المقابل

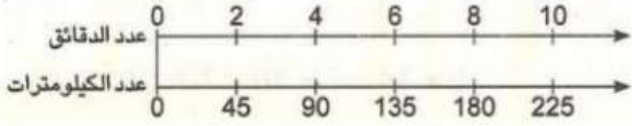
14. ABC مثلث فيه $\overline{BK} \perp \overline{AC}$, $\overline{AD} \perp \overline{CD}$

14



اوجد

<p>15. مثلث طول قاعدته 8 سم ، وارتفاعه المناظر 3 سم احسب مساحته</p>	.15
<p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>16. مثلث مساحته 60 سم² ، وطول قاعدته 12 سم ، احسب ارتفاعه المناظر</p>	.16
<p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>ايهما اكبر في المساحة (أ) مثلث طول قاعدته 14 سم ، وارتفاعه 7 سم ، ام متوازي اضلاع طول قاعدته 7 سم ، وارتفاعه 9 سم (ب) مثلث طول قاعدته 12 سم ، وارتفاعه 5 سم ، ام مربع طول ضلعه 6 سم</p>	.17
<p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>ما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كيلو جرامات من الجبن إذا كان ثمن 2 كيلو جرام من الجبن هو 400 جنية .</p>	.18
<p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>فصل دراسي به عدد البنين 20 تلميذا وعدد البنات 25 تلميذة ، اوجد في ابسط صورة (1) النسبة بين عدد البنين إلي عدد البنات</p>	.19
<p>(2) النسبة بين عدد البنين إلي إجمالي عدد تلاميذ الفصل</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	



يبيّن خط الأعداد المزدوج التالي عدد الكيلومترات المقطوعة في الزمن بالدقائق حدد الزمن اللازمة لقطع مسافة 450 كم .

20

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

21



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

22

المتجر (أ) يبيع 5 كجم من البطاطس بسعر 70 جنيها ، والمتجر (ب) يبيع 8 كجم بسعر 120 جنيها فأَي المتجرين يقدم أفضل سعر ؟ ولماذا؟

23

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

24

9	A	3	عدد الاقلام
B	24	12	التمن الكلي بالجنية

إذا كان ثمن 3 أقلام في إحدى المكتبات هو 12 جنيهاً ، لاحظ الجدول التالي:

- ما عدد الاقلام من نفس النوع (A) التي يتم شراؤها بمبلغ 24 جنيهاً؟

25

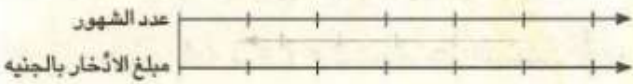
- بكم جنيهاً (B) نشترى 9 أقلام من نفس النوع؟

26

إذا كانت النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات هي 4 : 5 وكان عدد البنين 25 ولداً أوجد عدد البنات

27

يدخر عادل مبلغاً ثابتاً شهرياً قيمته 120 جنيهاً استخدم خط الأعداد التالي في تمثيل قيم الادخار في الشهر السادس



28

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

29



كتبت مريم 15 كلمة من 25 كلمة بطريقة صحيحة ما النسبة المئوية لعدد الكلمات التي كتبتها مريم بطريقة صحيحة

هدية ثمنها 190 جنيها ، اشترتها هدير بخصم 45% من ثمنها أوجد الثمن بعد الخصم

30

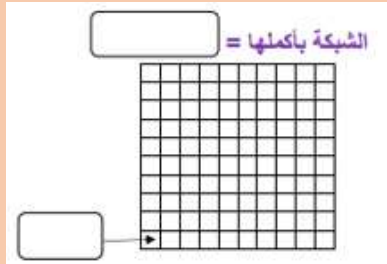


إذا كان السعر الاصيل لهاتف محمول 7,500 جنيه ، وفي يوم الجمعة البيضاء كان يوجد نسبة تخفيض علي الهاتف 30% ، حدد قيمة 10% ، ثم استخدمها لحساب قيمة المبلغ المدخر وسعر الهاتف بعد التخفيض

31

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

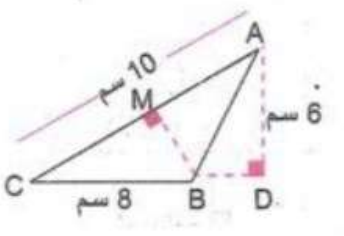
جدول شيما للتمارين الرياضية	
السباحة (بالدقيقة)	التمارين الرياضية الأسبوعية
50	التمارين الرياضية يوم السبت
15	



32

إذا كانت النسبة بين طول خالد إلي طول سيف هي 2 : 3 ، وكان طول سيف 120 سم فما طول خالد؟

33



في الشكل المقابل

ABC مثلث فيه $\overline{BM} \perp \overline{AC}$ ، $\overline{AD} \perp \overline{CB}$

AD = 6 سم ، BC = 8 ، AC = 10 ، MB = 4.8 سم

اوجد مساحة المثلث ABC بطريقتين

34



مراجعات النخبة

بنك الأسئلة

الرياضيات

المراجعة النهائية الفصل الدراسي الثاني 2025

الرياضيات

نموذج

الاجابات



الصف
السادس
الابتدائي

أ/ هايدي معتر



أكاديمية تراست اونلاين

Trust Academy
Online

مراجعات النخبة
من
تراست أكاديمي اونلاين
2025

أكاديمية تراست
اونلاين
ابتدائي-إعدادي-ثانوي

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 الأول

1 صندوق به 5 كرات زرقاء و 10 كرات حمراء ، فإن النسبة بين عدد الكرات الزرقاء إلى العدد الكلي للكرات هي

3: 1



3: 4



2: 5



1: 3



2 أي من الطرق الآتية ليس صحيحاً لإيجاد مساحة سطح متوازي المستطيلات ؟

جميع مساحة كل وجه



جمع مساحات الجزء السفلى والجزء الأمامى والجانب الأيمن، ثم ضرب المجموع في 2



جمع مساحات الجزء العلوى والجانب الأيمن والجانب الأيسر، ثم ضرب المجموع في 2



$$2 \times (l \times w) + 2 \times (l \times h) + 2 \times (w \times h)$$



3 أي مسائل القسمة التالية يعبر عنها



النموذج المقابل ؟

$$\frac{2}{4} \div 2$$



$$2 \div \frac{2}{4}$$



$$4 \div \frac{2}{4}$$



$$2 \div 4$$



4 النسبة 27 : 18 في أبسط صورة =

2: 3



2: 1



1: 2



3: 4



5 من جدول النسب المقابل ما عدد الزجاجات اللازمة

18	3	عدد اللترات
?	2	عدد زجاجات المياه

لتعبئة 18 لتر مياه ؟

12



10



14



9



6 متوازي مستطيلات أبعاده 3 سم 2 سم ، 1 سم، فإن مساحة سطحه =سم²

11

Ⓒ

6

Ⓐ

12

Ⓓ

22

Ⓖ

7 $3.5 \div 0.35 = \dots\dots\dots$

0.1

Ⓒ

0.01

Ⓐ

10

Ⓓ

1

Ⓖ

8 أي من التعبيرات العددية التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $\frac{1}{5} \div 3 =$ ؟

 $\frac{1}{15} \times 3$

Ⓒ

 $\frac{1}{5} \div \frac{3}{5}$

Ⓐ

 $\frac{1}{5} \div 3$

Ⓓ

 $\frac{1}{5} \times \frac{3}{5}$

Ⓖ

9 مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته - سم²

5

Ⓒ

4

Ⓐ

25

Ⓓ

20

Ⓖ

10 النسبة 8 : 3 تقرأ

3 إلي 8

Ⓒ

3 في 8

Ⓐ

8 إلي 3

Ⓓ

8 في 3

Ⓖ

11 معين طول ضلعه 12 سم ، وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته تساوي....سم²

36

Ⓒ

18

Ⓐ

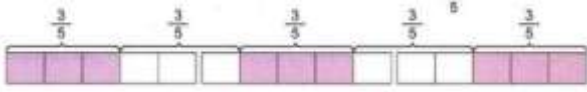
12

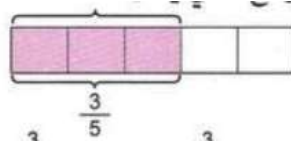
Ⓓ

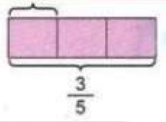
72

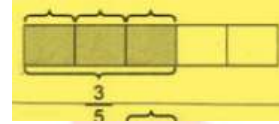
Ⓖ

12 النموذج الذي يمثل مسألة القسمة : $3 \div \frac{3}{5}$ هو









13 متوازي اضلاع طول ضلعه 25 سم ، وارتفاعه المناظر لهذا الضلع 10 سم ، فإن مساحته تساوي.....سم

 35

 15

 2.5

 250

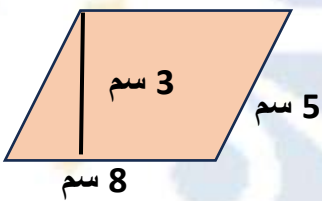
14 تقفز دعاء 16 قفزة في 4 دقائق ، فإن معدل الوحدة لأداء دعاء =

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

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

 $\frac{4 \text{ قفزة}}{4 \text{ دقيقة}}$

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

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


15 مساحة متوازي اضلاع المقابل =سم²

 18

 15

 27

 24

16 $7 \div \frac{1}{7}$ 7×7

 <

 >

 غير ذلك

 =

17 معين محيطه 40 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته =سم²

- | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----------------------|
| 120 | <input type="radio"/> | 30 | <input type="radio"/> |
| 60 | <input type="radio"/> | 90 | <input type="radio"/> |

18 اي مما يلي هو مقلوب للآخر ؟

- | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| 0,5 | <input type="radio"/> | -5,5 | <input type="radio"/> |
| 15, $\frac{1}{5}$ | <input type="radio"/> | $\frac{1}{6}$, 6 | <input type="radio"/> |

19 متوازي اضلاع مساحته 45 سم² وطول قاعدته الكبرى 9 سم ، فإن ارتفاعه الأصغر

=سم

- | | | | |
|----|-----------------------|---|-----------------------|
| 36 | <input type="radio"/> | 5 | <input type="radio"/> |
| 54 | <input type="radio"/> | 9 | <input type="radio"/> |

20 ماكينة طباعة كمبيوتر تطبع 200 ورقة في 5 دقائق ، فإن معدل ما تطبعه في الدقيقة =

ورقة

- | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|
| 20 | <input type="radio"/> | 80 | <input type="radio"/> |
| 50 | <input type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/> |

21 المسافة بين النقطتين (2 ، 6) ، (2 ، - 1) =

- | | | | |
|---------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 3 وحدات | <input type="radio"/> | 4 وحدات | <input type="radio"/> |
| 7 وحدات | <input type="radio"/> | 5 وحدات | <input type="radio"/> |

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

- | | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 48 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> | 24 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> |
| 15 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> | 4 كم لكل دقيقة | <input type="radio"/> |

23 إذا كانت النقطة (7 , - 5) هي صورة النقطة (7 , h) بالانعكاس في محور x فإن

h =

- 7

Ⓒ

5

Ⓐ

7

Ⓓ

- 5

Ⓑ

24 هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان

شبه المنحرف

Ⓒ

المربع

Ⓐ

المستطيل

Ⓓ

المعين

Ⓑ

25 لإجراء عملية القسمة (15.3 ÷ 0.3) نضرب المقسوم والمقسوم عليه في

100

Ⓒ

10

Ⓐ

1

Ⓓ

1,000

Ⓑ

26 حصلت داليا في امتحان الشهر لأحدي المواد علي 27 درجة من 30 درجة ، فإن النسبة المئوية

لدرجات داليا في الامتحان = %

80

Ⓒ

70

Ⓐ

90

Ⓓ

81

Ⓑ

27 12 دقيقة × $\frac{60 \text{ ثانية}}{1 \text{ دقيقة}}$ = ثانية

600

Ⓒ

720

Ⓐ

120

Ⓓ

60

Ⓑ

28 مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ طول القاعدة ×

الارتفاع

Ⓒ

المحيط

Ⓐ

العرض

Ⓓ

الطول

Ⓑ

29 180 دقيقة × = 3 ساعات

1 دقيقة

60 ساعة

Ⓒ

1 ساعة

60 دقيقة

Ⓐ

60 دقيقة

1 ساعة

Ⓓ

1 ساعة

180 دقيقة

Ⓖ

30 إذا كانت كتلة التفاح 12.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام = جرام

120

Ⓒ

128.000

Ⓐ

12,800

Ⓓ

128

Ⓖ

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

- 26

Ⓒ

26

Ⓐ

2

Ⓓ

- 2

Ⓖ

32 مساحة المثلث =

 $L \times W$

Ⓒ

 $b \times h$

Ⓐ

 $\frac{1}{2} \times b \times h$

Ⓓ

 $\frac{1}{2} + b + h$

Ⓖ

33 الأزواج المرتبة (0 ، 0) ، (0 ، - 5) ، (- 2 ، - 5) ، (- 2 ، 0) تمثل رءوس

مربع

Ⓒ

مستطيل

Ⓐ

معين

Ⓓ

مثلث

Ⓖ

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

2

Ⓒ

1

Ⓐ

4

Ⓓ

3

Ⓖ

35 إذا كان عمر شريف 15 سنة وعمر والده 45 سنة ، فإن النسبة بين عمر شريف إلي عمر والده =

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{1}$$

$$\frac{4}{1}$$

$$\frac{1}{4}$$

36 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

7 جنيها

3 جنيها

5 جنيها

4 جنيها

37 في الزوج المرتب (3 ، 2) العدد 2 يمثل الاحداثي

الربع الثالث

نقطة الاصل

Y

X

38 $85.2 \div 4 = \dots \div 0.4$

0.852

8.52

0.0852

852

39 المسافة التي تبعتها النقطة (4 ، - 3) عن محور x تساوي

4

- 3

- 4

3

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

(- 6 ، - 7)

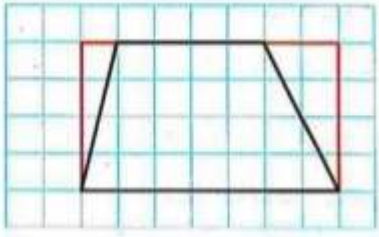
(7 ، 6)

(6 ، - 7)

(- 6 ، 7)

41 استخدمت عفاف عملية الطرح لإيجاد مساحة شبه المنحرف المقابل بطريقة صحيحة ، ما

التعبير العددي الذي يمثل ما قامت به ؟



أ $(7 \times 4) - (4 \times 1) - (4 \times 2)$

ب $(7 + 4) - \left[\frac{1}{2} (4 \times 1) \right] - \left[\frac{1}{2} (4 \times 2) \right]$

ج $(7 \times 4) - \left[\frac{1}{2} (4 \times 1) + \frac{1}{2} (4 \times 2) \right]$

د $(4 \times 4) - \left[\frac{1}{2} (4 \times 1) \right] - \left[\frac{1}{2} (4 \times 2) \right]$

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

من نفس النوع يساويملعقة

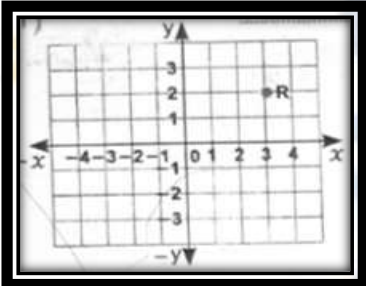
أ 66

ب 36

ج 12

د 14

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



أ (2 ، 3)

ب (3 ، 2)

ج (3 ، 0)

د (0 ، 2)

44 ماذا تعني 100% من اي عدد ؟

أ الكل

ب مجهولاً

ج الجزء

د غير ذلك

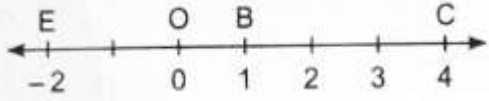
45 جميع ما يلي يكافئ النسبة 80% ، ما عدا.....

أ 0.8

ب $\frac{8}{100}$

ج 0.80

د $\frac{8}{10}$



46 باستخدام خط الاعداد التالية

المسافة بين النقطتين C , B تساوي وحدات

4

Ⓒ

3

Ⓐ

6

Ⓓ

5

Ⓖ

47 اي مما يلي يمثل انعكاسا في محور y ؟

 $(-2, 3), (2, -3)$

Ⓒ

 $(4, 3), (4, 3)$

Ⓐ

 $(9, 10), (-9, -10)$

Ⓓ

 $(5, 4), (-5, 4)$

Ⓖ

48 النقطتان $(4, 6), (-3, 6)$ تقعان علي

خط رأسي واحد

Ⓒ

خط افقي واحد

Ⓐ

غير ذلك

Ⓓ

خط مائل

Ⓖ

49 مربع طول ضلعه 15 سم ، فإن مساحة سطحه =سم²

225

Ⓒ

30

Ⓐ

150

Ⓓ

60

Ⓖ

50 مزرعة بها 150 حيوانا من الماعز ، وهذا يمثل 20% من اجمالي عدد الحيوانات ، فإن اجمالي

عدد حيوانات المزرعة =حيوان

500

Ⓒ

180

Ⓐ

750

Ⓓ

600

Ⓖ

51 الكسر العشري 0.07 يكافئي النسبة المئوية

70%

Ⓒ

7%

Ⓐ

700%

Ⓓ

77%

Ⓖ

52 النقطة تقع علي محور y

- | | | | |
|-------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| (0 ، - 1) | <input type="radio"/> | (- 1 ، 0) | <input type="radio"/> |
| (1 ، 2) | <input type="radio"/> | (- 1 ، - 2) | <input type="radio"/> |

53 مساحة متوازي الاضلاع الذي طولاً قاعدتيه 10 سم ، 8 سم ، وارتفاعه الأصغر 5 سم تساوي.....سم²

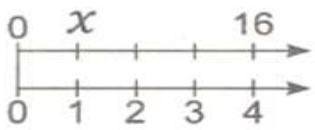
- | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|
| 15 | <input type="radio"/> | 25 | <input type="radio"/> |
| 46 | <input type="radio"/> | 50 | <input type="radio"/> |

54 $\frac{2}{10}$ 50%

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

55 متوازي اضلاع مساحته 40 سم² وارتفاعه الأصغر طولهُ 5 سم ، فإن طول قاعدته الكبرى

- | | | | |
|-------------------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 8 سم ² | <input type="radio"/> | 8 سم | <input type="radio"/> |
| 10 سم | <input type="radio"/> | 200 سم | <input type="radio"/> |



56 من خط الاعداد المزدوج المقابل

قيمة x تساوي

- | | | | |
|----|-----------------------|---|-----------------------|
| 12 | <input type="radio"/> | 8 | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> |

57 إذا كانت المسافة بين كل زوج من النقاط علي المستوي الاحداثي تساوي المسافة بين

الزوج المقابل له فإن الشكل الرباعي الناتج يكون.....

- | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| مثلاً قائم الزاوية | <input type="radio"/> | مثلاً متساوي الاضلاع | <input type="radio"/> |
| مستطيلاً | <input type="radio"/> | شبه منحرف | <input type="radio"/> |

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

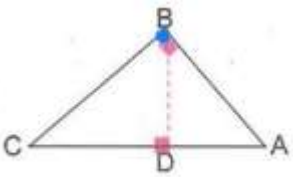
- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|-----------------------|
| 110 | <input type="radio"/> | 100 | <input type="radio"/> |
| 120 | <input type="radio"/> | 115 | <input type="radio"/> |

59 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم مساحة مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 5 سم

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| > | <input type="radio"/> | < | <input type="radio"/> |
| = | <input type="radio"/> | ≥ | <input type="radio"/> |

60 عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ هو

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 3 | <input type="radio"/> | 2 | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | 4 | <input type="radio"/> |



61 في الشكل المقابل ABC مثلث قائم الزاوية في B ، فإن نقطة

تقاطع ارتفاعه هي

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| B | <input type="radio"/> | A | <input type="radio"/> |
| D | <input type="radio"/> | C | <input type="radio"/> |

62 إذا اردت شراء فاكهة الموز ، فأني مما يلي يكون الاختيار الافضل ؟

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| كجم لكل جنية $\frac{1}{12}$ | <input type="radio"/> | كجم لكل جنية $\frac{1}{10}$ | <input type="radio"/> |
| كجم لكل جنية $\frac{1}{15}$ | <input type="radio"/> | كجم لكل جنية $\frac{1}{8}$ | <input type="radio"/> |

63 مثلث طول قاعدته 10 سم ، والارتفاع المناظر لها 8 سم ، فإن مساحته =سم²

- | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----------------------|
| 36 | <input type="radio"/> | 80 | <input type="radio"/> |
| 160 | <input type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/> |

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

- | | | | |
|-------|-----------------------|-----|-----------------------|
| 30 | <input type="radio"/> | 3 | <input type="radio"/> |
| 3.000 | <input type="radio"/> | 300 | <input type="radio"/> |

65 جميع الأزواج المرتبة التالية تقع في الربع الرابع ، عدا

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

66 إذا كان $\frac{1}{3}$ عدد ما = 7 ، فإن العدد هو

- 21 أ
- 25 ب
- 10 ج
- 7 د

67 من جدول النسب المقابل: $A+B=$

6	4	B
A	14	7

- 6 أ
- 20 ب
- 23 ج
- 16 د

68 $5 \div \frac{4}{5}$ $5 \times \frac{4}{5}$

- < أ
- > ب
- \leq ج
- = د

69 الحد الاول في النسبة $\frac{5}{8}$ هو

- 8 أ
- 3 ب
- 13 ج
- 5 د

70 في المخطط الشريطي المقابل:- إذا كان عدد الارباب = 15 أرنبا ، فإن عدد الثعالب =

عدد الأرناب	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
عدد الثعالب	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

.....ثعالب

- 3 أ
- 2 ب
- 10 ج
- 6 د

71نسبتان غير متكافئتين

- 6: 15 و 2: 5 أ
- 4: 8 و 1: 2 ب
- 1: 7 و 4: 28 ج
- 8: 4 و 1: 2 د

72 الجدول التالي يوضح أحجاماً مختلفة لعبوات الفيشار في السينما واسعارها اي حجم يمثل

الفيشار في السينما		
الحجم	عدد الاكواب	السعر (بالجنية)
صغير	7	70
وسط	16	120
كبير	20	140

افضل اختيار للشراء ؟ (اختر كل الاجابات الصحيحة)

- Ⓐ الحجم الذي يمثل أقل سعر لكل كوب
 Ⓑ الحجم الذي يمثل أعلى سعر لكل كوب
 Ⓒ الحجم الذي يمثل أقل عدد من الاكواب لكل جنية
 Ⓓ الحجم الذي يمثل أكبر عدد من الاكواب لكل جنية

73 معين محيطه 20 سم ، وارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = سم²

- Ⓐ 30
 Ⓑ 23
 Ⓒ 15
 Ⓓ 5

74 $0.1 \times 10 \times 0.1 \times 10 = \dots\dots\dots$

- Ⓐ 1,000
 Ⓑ 100
 Ⓒ 10
 Ⓓ 1

75 12 كوب دقيق لكل 4 كعكات تعبر هذه المقارنة عن

- Ⓐ نسبة
 Ⓑ معدل
 Ⓒ معدل وحدة
 Ⓓ متغير



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 =250..... متر لكل ساعة
4%.....60.....% = $\frac{1}{4} + 0.25 + 10\%$

$$88\% = \frac{22}{25}$$

.5

123 جم	=	0.123 كجم	5 م	>	5 سم
90,000 ميليمتر	<	96 لتراً	180 مم	<	18 ديسم
8,3 طن	=	8,300 كجم	0.44 كجم	<	4,400 م
300 دقيقة	>	3 ساعات	180 مم	=	18 سم

.6

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

.7

8. (معين) هو حالة خاصة من متوازي الاضلاع وجميع اضلاعه متساوية في الطول

.8

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

.9

$$\frac{1000 \text{ ميليمتر}}{1} \dots\dots\dots$$

.10

$$1 - 25\% = \dots\dots\dots 75\%$$

.11

$$5 \text{ امتار في الساعة} = \dots\dots\dots 500 \dots\dots\dots \text{سم في الساعة}$$

.12

13. المربع هو (معين) جميع زواياه قائمة

.13

$$14. \text{مساحة سطح الهرم الرباعي} = \text{مساحة القاعدة} + (\text{مساحة الوجه المثلث} \times 4)$$

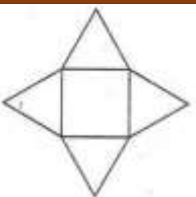
.14

$$15. \text{عدد أوجه المنشور الثلاثي} = 5 \text{ أوجه}$$

.15

16. بعد طي الشكل المقابل يتكون شكل ثلاثي الابعاد يسمى (هرم رباعي)

.16



17	مساحة المعين = (طول قاعدة) × الارتفاع
18	الكسر العشري 0.15 يكافئ النسبة المئوية%15.....
19	180 كم في الساعة =150..... متر في الثانية
20	3- 24 من 80 30%
21	4- 24 من 400 6%
22	استخدام خوارزمية الضرب لإيجاد قيمة ما يلي
	40% من 20 = 8
	20% من 160 = 32
235..... $7 \div \frac{1}{5} = 7 \times$
24	النسبة هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع.....و.....الوحدة.....
25	الحد الثاني في النسبة 6 : 5 هو6.....
26	لدي سلمى 4 تفاحات ، و 9 برتقالات ، فإن النسبة بين عدد البرتقال إلي عدد التفاح = 9:4.....
27	النسبة التالية في النمط : $\frac{3}{7}$ ، $\frac{6}{14}$ ، $\frac{9}{21}$ هي $\frac{12}{28}$
28	أكتب التعبير العددي ، ثم اجب
	ما هو $\frac{1}{3}$ العدد 18 ؟ 6
	كم $\frac{2}{3}$ في العدد $\frac{8}{9}$ ؟ $1\frac{1}{3}$

إذا كان : 4 هو $\frac{1}{6}$ عدد ما ، فما هذا العدد 24

$$8 \times \dots \frac{1}{8} \dots = 1$$

29. 60 من 600 10%

45 من 180 25%

0.27 من 1 27%

30. 10% من 500 جنيه = 50

اوجد قيمة الرمز المجهول في كل من النسب المتكافئة التالية

$$63 = m : 21 = 9 : 3$$

$$25 = \frac{5}{6} = \frac{h}{30}$$

$$3 = 8 : r = 40 : 15$$

$$15 = \frac{5}{9} = \frac{z}{27}$$

$$24 = 6 : 8 = x : 32$$

اكمل باستخدام حاصل ضرب الطرفين والوسطين لتحديد أي من النسب التالية متكافئة

$\frac{10}{50}$,	$\frac{3}{12}$
.....10..... ×12.....	50..... ×3.....
.....120	≠150.....
النسبتان غير متكافئتين...		

32

	$\frac{10}{40} = \frac{4}{16}$ $\dots 16 \dots \times \dots 10 \dots = \dots 40 \dots \times \dots 4 \dots$ $\dots 160 \dots = \dots 160 \dots$ <p>النسبتان متكافئتين</p>	
33	الازواج المرتبة (4 ، - 1) ، (- 2 ، - 1) ، (- 2 ، 3) ، (4 ، 3) تمثل رءوس... مربع..	
34	الازدواج المرتبة (8 ، 5) ، (8 ، - 3) ، (0 ، - 3) ، (0 ، 5) تمثل رءوس... مستطيل....	
35	مجموعة الرءوس (1 ، 3) ، (4 ، 0) ، (1 ، 0) يمكن ان تكون... مثلث.....	
36	المحور الافقي في مستوي الاحداثيات هو محورx.....	
37	إذا كانت النقطة (a,b) تقع علي محور X فإن الرمز الذي قيمته تساوي صفراً هو.....b.....	
38	ما هو الاحداثي x للنقطة (- 1 ، - 4) (- 1)	
39	ما هو الزوج المرتب الذي يمثل تحرك نقطة ثلاث مسافات لأعلي ومسافتين إلي اليمين (2 ، 3)	
40	60% من120..... = 72	
41	60% من 500 =300.....	
42	250 من 1.000 =25..... %	
43	70% من 30 =21.....	
44	14% من50..... = 7	
45	مقلوب الكسر $\frac{1}{6}$ هو6.....	
46	$3 \div \frac{1}{6} = 3 \times \dots 6 \dots$	

47	باستخدام النماذج الشريطية اوجد خارج القسمة في كل مما يلي
48	$3 \div \frac{3}{6} = \dots\dots\dots 6$
49	$\frac{3}{6} \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots 1$
50	إذا كان 7 هو $\frac{1}{8}$ عدد ما ، فإن هذا العدد هو $\dots\dots\dots 56$
51	$\frac{5}{7} \div \frac{1}{7} = \dots\dots\dots 5$
52	$\frac{2}{3} \div 5 = \dots\dots\dots \frac{2}{15}$
53	يريد مالك تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من البرتقالي علي 3 أكياس بالتساوي ، فإن كتلة البرتقال في كل كيس = $\dots\dots\dots \frac{1}{5}$ كجم
54	قارن باستخدام (<) أو (>) او (=)
55	$1.9 \times 1.5 < 19 \times 15$
56	$44 \div 0.11 > 4.4 \div 0.11$
57	$14 \times 0.28 = 1.4 \times 2.8$
58	حدد نسبة 10% من كل سعر ثم استخدمها كنسبة مرجعية لإيجاد النسبة المئوية التالية : -2 30% من 50 جنيه = (15) 70% من 140 جنيه = (96)
59	العدد 3 مضروباً في مقلوب العدد $\frac{6}{10}$ يساوي $\dots\dots\dots 5$
60	إذا كان $\frac{1}{3}$: عدد ما يساوي 12 ، فإن العدد هو = 36
61	60% من $\dots\dots\dots 600$ = 360 جنيهاً

62	35 تمثل %70..... من 50
63	قيمة 10% من المبلغ 95 جنيها =9.5.....
64	خلط ثمنه 400 جنيه ، عليه تخفيض 20% فإن المبلغ المدخر هو80 ج.....
65	قيمة 10% من المبلغ 1.200 جنيه =120.....جنيه
66	قيمة سعره 400 جنيه وعليه خصم 10% ، فإن قيمة الخصم =40.....جنيهاً
67	بنطلون ثمنه 200 جنيه عليه خصم 5% ، فإن ثمنه بعد التخفيض =190.....جنيها
68	النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني 100
690.8..... = % 80 (في صورة كسر عشري)
70	النقطة التي بها الاحداثي y هو - 4 والاجمالي x هو 2 هي(2, -4).....
71	الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الاصل هو (.....0..... ،0.....)
72	النقطة (- 9 ، - 5) تقع في الربعالثالث.....
73	النقطة (0 ، 7) تقع علي محورy.....
74	النقطة (4 ، - 1) تقع في الربعالثاني.....
75	الاحداثي x في الزوج المرتب (5 ، - 3) هو-3.....
76	النقطة (0 ، 5) بالانعكاس في محور x هي (.....-5..... ،0.....)
77	النقطة المنعكسة للنقطة (- 1 ، 7) في محور Y هي (.....-1..... ،-7.....)
78	انعكاس النقطة (8 ، 1) في محورx..... هو (1 ، - 8)
79	إذا كانت النقطة (a ، 4) تقع علي محور x ، فإن قيمة a =0.....

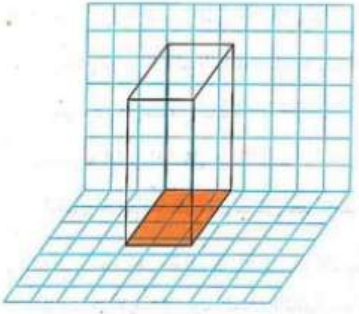
(.....3.25..... ،-7.....) هي صورة النقطة (3.25 ، 7) بالانعكاس في محور

80
y



أجب عما يلي

السؤال الثالث



احسب حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 3.5 متر في 2.5 متر في 5.5 متر، ثم قدر الحجم .

1

حجم متوازي المستطيلات (V) = 48.125 م³

لأن : $V = lwh = 3.5 \times 2.5 \times 5.5 = 48.125$

لان : $V = Bh = (3.5 \times 2.5) \times 5.5 = 48.125$

تقدير حجم متوازي المستطيلات

(بتقريب كل بعد من أبعاده للحد الأدنى في صورة عدد صحيح)

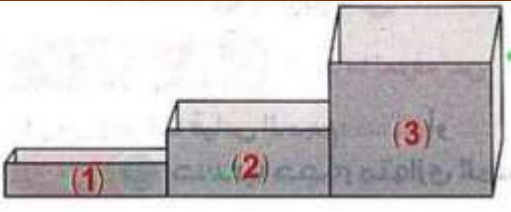
$5.5 \rightarrow 5, 3.5 \rightarrow 3, 2.5 \rightarrow 2$

نجد أن الحجم يجب أن لا يقل عن 30 م³ (لان : $5 \times 3 \times 2 = 30$)

او بتقريب كل بعد من أبعاده للحد الأعلى في صورة عدد صحيح

$5.5 \rightarrow 6, 3.5 \rightarrow 4, 2.5 \rightarrow 3$

نجد ان الحجم يجب ان لا يزيد عن 72 م³ (لان : $6 \times 4 \times 3 = 72$)



صمم حسين 3 درجات سلالم على هيئة متوازيات

مستطيلات متلاصقة كما بالشكل التالي، بحيث كل

الدرجات لها نفس الطول والعرض ولكن ارتفاع كل

درجة يزيد بمقدار 2.25 سم عن ارتفاع الدرجة التي قبلها مباشرة، وكان طول كل درجة

4 سم وعرضها 3.5 سم وارتفاع الدرجة الأولى 2.25 سم ، احسب حجم الشكل ثم قدر

حجمه

2

حيث إن الطول والعرض لكل درجات السلم متساويان، وبالتالي فإن مساحة القاعدة هي نفسها لكل درجة سلم مساحة القاعدة لكل درجة سلم

مساحة القاعدة لكل درجة سلم = 14 سم^2 (لان : $B = lw = 4 \times 3.5 = 14$)
وبالتالي للحصول علي حجم كل درجة سلم نضرب مساحة قاعدة كل درجة سلم في ارتفاعه

حجم درجة السلم الاول = 31.5 م^3 (لان : $V = Bh = 14 \times 2.25 = 31.5$)

ارتفاع درجة السلم الثانية = 4.5 سم (لأن $2.25 + 2.25 = 4.5$)

حجم درجة السلم الثانية = 63 سم^3 (لان : $V = Bh = 14 \times 4.5 = 63$)

ارتفاع درجة السلم الثالثة = 6.75 سم (لأن : $4.5 + 2.25 = 6.75$)

حجم درجة السلم الثالثة = 94.5 سم^3 (لان : $V = Bh = 14 \times 6.75 = 94.5$)

الحجم الكلي للشكل = 189 سم^3 (لان : $31.5 + 63 + 94.5 = 189$)

لتقدير حجم الشكل ، نقرب كل بعد للحد الادني ، وبالتالي

تقدير حجم درجة السلم الاول هو 24 سم^3 (لان : $V = lwh = 4 \times 3 \times 2 = 24$)

وحيث ان ارتفاع درجة السلم الثانية يساوي ضعف ارتفاع درجة السلم الأول وارتفاع درجة

السلم الثالثة يساوي ثلاثة أمثال ارتفاع درجة السلم الأول ، فإن

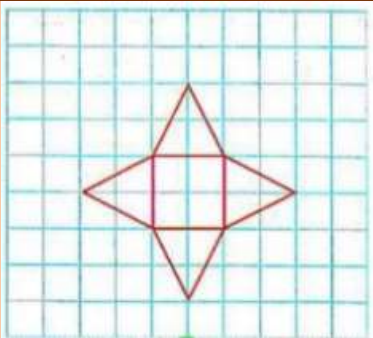
تقدير حجم درجة السلم الثانية هو 48 سم^3 (لان : $24 \times 2 = 48$)

تقدير حجم درجة السلم الثالثة هو 72 سم^3 (لأن : $24 \times 3 = 72$)

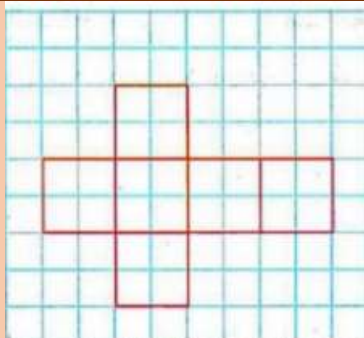
تقدير الحجم الكلي هو 144 سم^3 (لان : $24 + 48 + 72 = 144$)

وبالتالي يجب ان يقل الحجم الفعلي عن 144 سم^3 (تراعي التقديرات الصحيحة الأخرى)

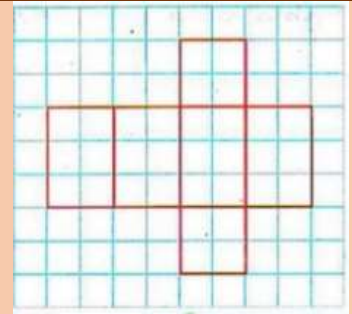
3



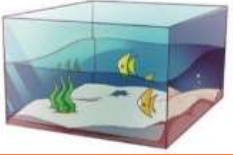
مساحة السطح = (12)
وحدة مربعة



مساحة السطح = (24)
وحدة مربعة



مساحة السطح = (32)
وحدة مربعة



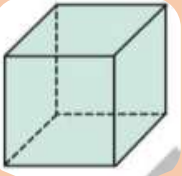
4. حوض سمك متوازي مستطيلات طوله 80 سم ، عرضه 50 سم ، ارتفاعه 40 سم فما مساحة سطحه

$$A = 2(lw) + 2(WH) + 2(LH)$$

$$A = 2 \times (80 \times 50) + 2 \times (50 \times 40) + 2 \times (80 \times 40)$$

$$A = 8,000 + 4,000 + 6,400 = 18,400$$

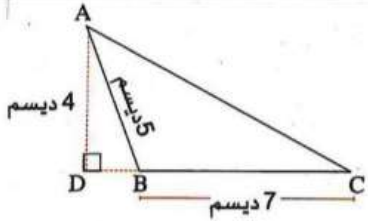
مساحة متوازي المستطيلات = 18,400 سم²



5. الشكل المقابل يمثل مكعباً طول ضلعه 5 سم ، فما مساحته

$$\text{مساحة المكعب} = 6s^2$$

$$\text{مساحة المكعب} = 5 \times 5 \times 6 = 150 \text{ سم}^2$$

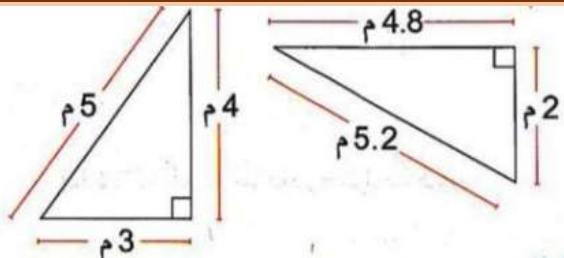


6. في الشكل ABC مثلثاً منفرج الزاوية فيه
AB = 5 ديسم ، AD = 4 ، BC = 7 ديسم
فاحسب مساحة المثلث ABC

مساحة المثلث ABC = $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة (b)} \times \text{الارتفاع المناظر (h)}$

$$AD \times BC \times \frac{1}{2} =$$

$$= 14 \text{ ديسم}^2 \text{ (لأن } \frac{1}{2} \times 7 \times 4 = 14 \text{)}$$



7. يصمم كل من ضياء وطاهر منحدر تزلج للدراجات باستخدام الابعاد المقابلة ، ويحتاج كل منهما الي شراء خشب لوجهي المثلثين في كل منحدر تزلج اجب عما يأتي

4- ما كمية الخشب التي سيحتاج إليها طاهر ؟

5- ما كمية الخشب التي سيحتاج إليها ضياء

6- إذا كانت ميزانية كل من طاهر وضياء هي 600 جنيه لشراء الخشب

ويبلغ سعر الخشب 60 جنيها لكل متر مربع ، وضح إذا ما كانت ميزانية كل من طاهر وضياء ستكفي ام لا

$$1- \text{مساحة تصميم طاهر (مثلث قائم)} = 6 \text{ م}^2 \text{ (لأن } 6 = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 \text{)}$$

يحتاج طاهر إلي مثلثين

$$\text{وبالتالي فإن: كمية الخشب التي يحتاجها} = 12 \text{ م}^2 \text{ (لأن } 6 + 6 = 12 \text{)}$$

$$2- \text{مساحة تصميم ضياء (مثلث قائم)} = 4.8 \text{ م}^2 \text{ (لأن } 4.8 = \frac{1}{2} \times 4.8 \times 2 \text{)}$$

يحتاج ضياء إلي مثلثين

$$\text{وبالتالي فإن: كمية الخشب التي يحتاجها} = 9.6 \text{ م}^2 \text{ (لأن } 4.8 = 9.6 \text{)}$$

$$3- \text{المبلغ الذي يحتاجه طاهر لشراء الخشب} = 720 \text{ جنيها (لأن } 12 \times 60 = 720 \text{)}$$

$$\text{المبلغ الذي يحتاجه ضياء لشراء الخشب} = 576 \text{ جنيها (لأن } 9.6 \times 60 = 576 \text{)}$$

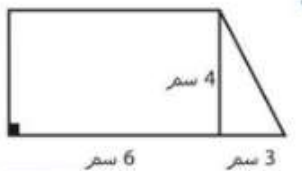
وبالتالي فإن : ميزانية ضياء تكفي لشراء الخشب ؛ لأن سعر الخشب الذي سيحتاجه أقل من ميزانيته. أما طاهر فلا تكفي ميزانيته لشراء الخشب ؛ لأن سعر الخشب الذي سيحتاجه أكبر من ميزانيته.

8. هرم رباعي قاعدته مربعة طول ضلعها 10 سم ، ارتفاعه احد اوجهه المثلثة 6 سم كم تكون مساحة الهرم ؟

$$\text{مساحة القاعدة المربعة} = \text{طول الضلع} \times \text{نفسه} = 10 \times 10 = 100 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الأوجه الأربعة المثلثة} = 4 \times (6 \times 10 \times \frac{1}{2}) = 120 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الهرم} = 120 + 100 = 220 \text{ سم}^2$$



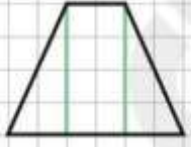
9. في الشكل المقابل : اوجد مساحة الشكل

$$= 4 \times 6 = 24 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة المثلث} = 4 \times 3 \times \frac{1}{2} = 6 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة شبه المنحرف} = 6 + 24 = 30 \text{ سم}^2$$

10. اوجد مساحة شبه المنحرف المقابل



مساحة شبه المنحرف = مساحة مثلث + مساحة مستطيل + مساحة

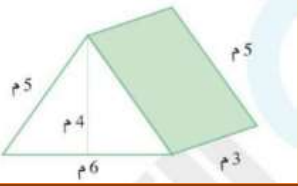
مثلث

$$\left(\frac{1}{2} \times b \times h\right) + (L \times w) + \left(\frac{1}{2} \times b \times h\right) =$$

$$\left(\frac{1}{2} \times 2 \times 4\right) + (4 \times 2) + \left(\frac{1}{2} \times 2 \times 4\right) =$$

$$16 = 4 + 8 + 4 \text{ وحدة مربعة}$$

11. اوجد مساحة سطح المنشور المقابل



مساحة الوجه الامامي (مثلث) = 12 م^2 (لأن : $A = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

مساحة الوجه الخلفي (مثلث) = 12 م^2 (لأن : $A = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

مساحة الوجه الأيمن (مستطيل) = 15 م^2 (لأن : $A = L \times W = 3 \times 5 = 15$)

مساحة الوجه الايسر (مستطيل) = 15 م^2 (لأن : $A = L \times W = 3 \times 5 = 15$)

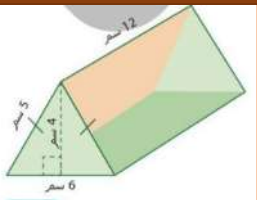
مساحة الوجه السفلي (مستطيل) = 18 سم^2 (لأن : $A = L \times W = 3 \times 6 = 18$)

مساحة سطح المنشور = 72 م^2 ($12 + 12 + 15 + 15 + 18 = 72$)

12. متوازي مستطيلات حجمه 360 سم^3 ، مساحة قاعدته 24 سم^2 ، فما ارتفاعه

$$\text{الارتفاع} = \text{الحجم} \div \text{مساحة القاعدة} = 360 \div 24 = 15 \text{ سم}$$

13. احسب مساحة سطح المنشور الثلاثي المقابل



مساحة الوجه الامامي = 12 سم^2 (لأن : $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

مساحة الوجه الخلفي = 12 سم^2 (لأن : $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$)

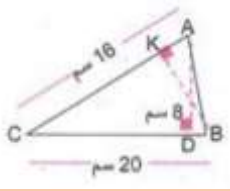
مساحة الوجه السفلي = 72 سم^2 (لأن : $12 \times 6 = 72$)

مساحة الوجه الأيمن = 60 سم^2 (لأن : $12 \times 5 = 60$)

مساحة الوجه الايسر = 60 سم^2 (لأن : $12 \times 5 = 60$)

وبالتالي : مساحة سطح المنشور = 216 سم^2

$$\text{لأن : } 12 + 12 + 72 + 60 + 60 = 216$$



14.

في الشكل المقابل

ABC مثلث فيه $\overline{BK} \perp \overline{AC}$, $\overline{AD} \perp \overline{CD}$

اوجد

(أ) مساحة المثلث ABC

- مساحة المثلث ABC = 80 سم² ، لأن $\frac{1}{2} \times 20 \times 8 = 80$ (ب) طول \overline{BK} - لأن $10 = \frac{80}{16 \times \frac{1}{2}}$

15.

مثلث طول قاعدته 8 سم ، وارتفاعه المناظر 3 سم احسب مساحته

مساحة المثلث = 12 سم² ، لأن $\frac{1}{2} \times 8 \times 3 = 12$

16.

مثلث مساحته 60 سم² ، وطول قاعدته 12 سم ، احسب ارتفاعه المناظرارتفاع المثلث = 10 سم، لان $10 = \frac{60}{\frac{1}{2} \times 12}$

17.

ايهما اكبر في المساحة

(ت) مثلث طول قاعدته 14 سم ، وارتفاعه 7 سم ، ام متوازي اضلاع طول قاعدته 7 سم ، وارتفاعه 9 سم ،

(ث) مثلث طول قاعدته 12 سم ، وارتفاعه 5 سم ، ام مربع طول ضلعه 6 سم

(أ) مساحة المثلث = 49 سم² ، لأن : $\frac{1}{2} \times 14 \times 7 = 49$ مساحة متوازي الاضلاع = 63 سم ، لأن $9 \times 7 = 63$ وبالتالي فإن مساحة متوازي الاضلاع اكبر من مساحة المثلث(ب) مساحة المثلث = 30 سم² ، لأن : $\frac{1}{2} \times 12 \times 5 = 30$ مساحة المربع = 36 سم² ، لأن $6 \times 6 = 36$

وبالتالي فإن : مساحة المربع اكبر من مساحة المثلث

18.

ما المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كيلو جرامات من الجبن

إذا كان ثمن 2 كيلو جرام من الجبن هو 400 جنية .

معدل الوحدة = 200 جنية لكل كيلو جرام $3 \times 200 = 600$ جنية

المبلغ الذي ستدفعه لشراء 3 كيلو جرامات = 600 جنية



19

فصل دراسي به عدد البنين 20 تلميذا وعدد البنات 25 تلميذة ، اوجد في ابسط صورة
(3) النسبة بين عدد البنين إلي عدد البنات

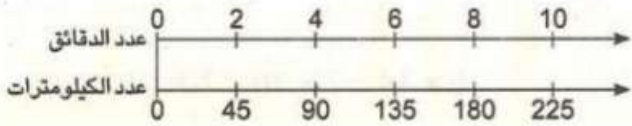
$$\frac{4}{5} =$$

(4) النسبة بين عدد البنين إلي إجمالي عدد تلاميذ الفصل

$$\frac{4}{9} =$$

20

يبين خط الاعداد المزدوج التالي عدد
الكيلومترات المقطوعة في الزمن بالدقائق
حدد الزمن اللازمة لقطع مسافة 450 كم .



الزمن اللازمة لقطع مسافة 450 كم = 20 دقيقة

21

إذا كان كوبان من الدقيق يصنعان 15 رغيفا ، فما مقدار الدقيق الذي ستحتاج إليه لصنع
20 رغيفا ؟ **معدل الدقيق لصنع 20 رغيفا = $2\frac{2}{3}$**

22

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



23

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)

24

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

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

25

إذا كان ثمن 3 أقلام في إحدى المكتبات هو 12 جنيهاً ، لاحظ الجدول التالي:

9	A	3	عدد الاقلام
B	24	12	التمن الكلي بالجنية

- ما عدد الاقلام من نفس النوع (A) التي يتم شراؤها بمبلغ 24 جنيهاً؟

..... 6 أقلام.....

- بكم جنيهاً (B) نشترى 9 أقلام من نفس النوع؟

..... 36 قلمًا.....

26

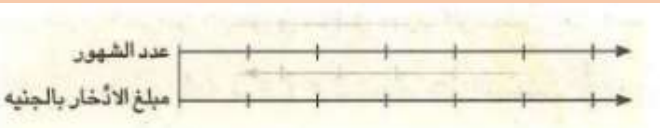
إذا كانت النسبة بين عدد البنين إلي عدد البنات هي 4 : 5 وكان عدد البنين 25 ولداً أوجد عدد البنات

5:4

عدد البنات 20 بنت

27

يدخر عادل مبلغاً ثابتاً شهرياً قيمته 120 جنيهاً استخدم خط الاعداد التالي في تمثيل قيم الادخار في الشهر السادس



قيم الادخار في الشهر السادس = 720 جنيهاً

28

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

$$\text{قيمة المبلغ المدخر} = 1200 \times \frac{40}{100} = 480 \text{ جنيهاً}$$

$$\text{ثمن القميص بعد التخفيض} = 720 \text{ جنيهاً}$$

$$1200 - 480 = 720$$



29. كتبت مريم 15 كلمة من 25 كلمة بطريقة صحيحة ما النسبة المئوية لعدد الكلمات التي كتبتها مريم بطريقة صحيحة 60%.

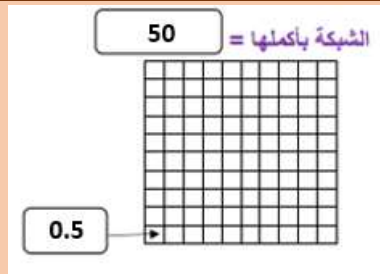
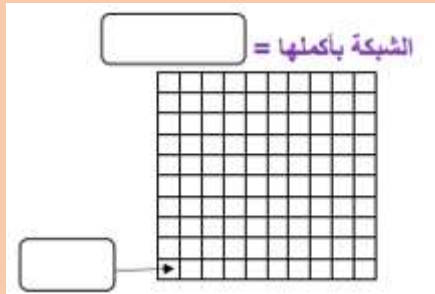
30. هدية ثمنها 190 جنيها ، اشترتها هدير بخصم 45% من ثمنها أوجد الثمن بعد الخصم قيمة الخصم 85.5 جنيها



31. 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 قيمة 10% = 750 جنيها
قيمة المبلغ المدخر = 2,250 جنيها
سعر الهاتف بعد التخفيض = 5,250 جنيها

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

استخدام الشبكة لتحديد النسبة المئوية التي قضاها شيما في تمرين السباحة يوم السبت



32

33. إذا كانت النسبة بين طول خالد إلى طول سيف هي 2 : 3 ، وكان طول سيف 120 سم فما طول خالد؟

$$\frac{m}{120} = \frac{3}{2} \quad \text{بفرض طول خالد } m$$

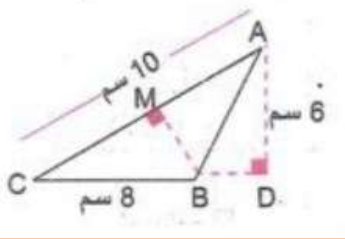
$$m = \frac{3 \times 120}{2} = 180 \quad \text{طول خالد} = 180 \text{ سم}$$

في الشكل المقابل

ABC مثلث فيه $\overline{BM} \perp \overline{AC}$ ، $\overline{AD} \perp \overline{CB}$

AD = 6 سم ، BC = 8 ، AC = 10 ، MB = 4.8 سم

اوجد مساحة المثلث ABC بطريقتين



الارتفاع AB يناظر القاعدة \overline{CB}

وبالتالي فإن : مساحة المثلث ABC = 24 سم² ، لأن : $\frac{1}{2} \times 8 \times 6 = 24$

الارتفاع MB يناظر القاعدة \overline{AC}

وبالتالي فإن مساحة المثلث ABC = 24 سم² ، لأن $\frac{1}{2} \times 10 \times 4.8 = 24$



لو لسه بتدور على قناة تساعدك تفهم بدل ما تحفظ؟
 يبقى لازم تشوف (قناة النخبة التعليمية).
 اشترك دلو قتي وابدأ تتعلم بأسلوب مختلف: سهل، ممتع،
 وفعال.
 خلي هدفك واضح، وخلي النخبة طريقك."



Trust Academy Online

مراجعات النخبة من تراست أكاديمي اونلاين 2025

أكاديمية تراست اونلاين ابتدائي-إعدادي-ثانوي

لغات - تجريبي - عربي - أزهرى

ناشيونال - انتر ناشيونال

(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

SCAN ME



يمكنكم الحصول على مراجعات النخبة لجميع الصفوف
وفيديوهات الشرح المميزة من خلال مسح رمز ال QR Code
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى