الأضواء

الرياضيات

الصف 6 الابتدائى

مراجعة الاضواء النهائية

الفصل الدراسى الثانى 2024 - 2025

مراجعة نهاية العام

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 مقلوب الكسر $\frac{5}{10}$ هو ..... (فى أبسط صورة)

أ $\frac{1}{10}$ ب 5 جـ $\frac{1}{5}$ د 2

2 عدد المجموعات المتساوية من الكسر $\frac{1}{4}$ فى الكسر $\frac{4}{8}$ يساوى .....

أ 2 ب 5 جـ 4 د 3

3 ..... = $6.5 \div 0.5$

أ 0.13 ب 1.3 جـ 13 د 3.25

4 ..... = 0.7×1.3

أ 91 ب 9.1 جـ 0.091 د 0.91

5 32.5×0.012 ..... 0.12×0.12

أ < ب > جـ = د غير ذلك

6 $48 \div 8$ ..... $0.8 \div 4.8$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

7 $\frac{1}{5}$ العدد 35 هو .....

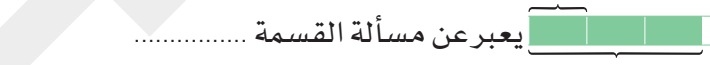
أ 15 ب 75 جـ 7 د $\frac{1}{7}$

8 إذا كان $\frac{1}{5}$ عدد ما هو 6، فإن هذا العدد هو .....

أ 30 ب 50 جـ 15 د 25

9 أى التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة ($\frac{1}{8} = 4 \div \frac{1}{2}$)؟ .....

أ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$ ب $4 \times \frac{1}{8}$ جـ $4 \div \frac{1}{8}$ د $4 \div \frac{1}{8}$

10 النموذج  يعبر عن مسألة القسمة .....

أ $3 \div \frac{3}{4}$ ب $4 \div \frac{3}{4}$ جـ $3 \div \frac{3}{4}$ د $3 \div \frac{1}{4}$

11 إذا كان: $9 : 27 = 1 : a$ ، فإن قيمة a تساوى .....

أ 4 ب 5 جـ 3 د 9

12 صندوق به 3 كرات صفراء و 9 كرات بيضاء ، فإن النسبة بين عدد الكرات البيضاء والعدد الكلى للكرات = ...

أ $1 : 3$ ب $3 : 1$ جـ $3 : 4$ د $1 : 4$

13 النسبتان ..... نسبتين متكافئتين.

أ $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{5}$ و $\frac{2}{7}$ جـ $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ د $\frac{2}{6}$ و $\frac{1}{3}$

14 إذا كانت النسبة بين عدد الأولاد إلى عدد البنات فى أحد الفصول هى $3 : 2$ وكان عدد الأولاد 15،

فإن عدد البنات = ... بنات

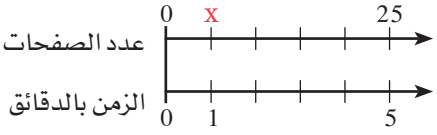
أ 5 ب 10 جـ 30 د 15

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

15 ..... هو نسبة بين كميتين مختلفتين فى النوع والوحدات

أ المعدل ب النسبة ج المنوال د الوسيط

16 من خط الأعداد المزدوج المقابل: قيمة x تساوى .....



أ 26 ب 25

ج 5 د 4

17 مقارنة بين كميتين من نفس النوع والوحدة تسمى .....

أ المعدل ب النسبة ج القيمة المكانية د معامل التحويل

18 ..... = 1 – 0.7

أ 70% ب 30% ج 100% د 17%

19 25 كم فى الساعة = ... متر فى الساعة

أ 250 ب 25,000 ج 2,500 د 2.5

20 أى مما يلى يمثل معامل تحويل؟ .....

أ $\frac{1\text{ م}}{100\text{ سم}}$ ب $\frac{2\text{ م}}{10\text{ م}}$ ج $\frac{200}{100\text{ سم}}$ د $\frac{1\text{ كم}}{2\text{ كم}}$

21 العدد الناقص فى النمط: ..... , $\frac{\ldots\ldots}{21}$, $\frac{12}{14}$, $\frac{6}{7}$ هو .....

أ 6 ب 12 ج 14 د 18

22 معامل التحويل من لتر إلى ملليلتر هو .....

أ $\frac{1{,}000\text{ ملليلتر}}{1\text{ لتر}}$ ب $\frac{1\text{ لتر}}{100\text{ ملليلتر}}$ ج $\frac{1}{100\text{ لتر}}$ د $\frac{1}{1{,}000\text{ لتر}}$

23 كل مما يأتى يكافئ 80%، ما عدا .....

أ $\frac{8}{100}$ ب $\frac{8}{10}$ ج 0.8 د 0.80

24 شرب عادل 70% من عبوة عصير، فإن ما شربه عادل ..... نصف عبوة العصير.

أ أكبر من ب أقل من ج يساوى د لا شىء مما سبق

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

أ 3 ب 30 ج 300 د 3,000

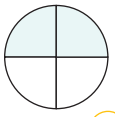
26 يدفع سمير 100 جنيه لشراء 4 كتب ،فإن إجمالى ما يدفعه سمير لشراء 5 كتب من نفس النوع والسعر = ... جنيهًا

أ 60 ب 150 ج 125 د 50

27 قيمة 10% من العدد 60 تساوى .....

أ 6 ب 10 ج 60 د 600

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

28 النسبة المئوية التى تعبر عن الجزء المظلل فى النموذج  هى .....

أ 25% ب 75% جـ 50% د 10%

29 النقطة (4 , −1) تقع فى الربع .....

أ الأول ب الثانى جـ الثالث د الرابع

30 انعكاس النقطة (−5 , −2) فى المحور Y هى .....

أ (2 , 5) ب (2 , −5) جـ (−2 , 5) د (−2 , −5)

31 المسافة بين النقطتين (−1 , −2) ، (−1 , −6) تساوى ..... وحدات.

أ 2 ب 4 جـ 6 د 8

32 انعكاس النقطة (−6 , 1) فى محور..... هى (6 , 1)

أ X ب Y جـ نقطة الأصل د غير ذلك

33 النقطة (a , 4) تقع على المحور X، فإن قيمة a تساوى .....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

34 المسافة التى تبعدها النقطة (3 , 7) عن المحور X هى ..... وحدات.

أ 7 ب 3 جـ 10 د 4

35 مثلث طول قاعدته 20 سم وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته تساوى ..... سم^2

أ 60 ب 30 جـ 120 د 12

36 عدد ارتفاعات المثلث = ... ارتفاعات

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

37 متوازى أضلاع طول قاعدته 5 سم ومساحته 20 سم^2، فإن ارتفاعه = ... سم

أ 4 ب 15 جـ 25 د 100

38 مساحة سطح المكعب الذى طول حرفه 3 سم = ... سم^2

أ 9 ب 54 جـ 27 د 18

39 مساحة سطح الهرم الرباعى الذى طول ضلع قاعدته المربعة 8 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 5 سم = ... سم^2

أ 124 ب 139 جـ 144 د 154

40 حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 3 سم = ... سم^3

أ 17 ب 60 جـ 23 د 32

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اشترى عادل $\frac{5}{6}$ كجم من القمح ويريد توزيعها على أكياس بحيث يكون فى كل كيس $\frac{1}{12}$ كجم من القمح، فكم عدد الأكياس التى يحتاج إليها عادل؟

.....

2 أوجد ناتج: ..... = 2.5 ÷ 122.5

.....

3 من جدول النسب المقابل:

عدد الأسابيع	2	16
عدد أيام الإجازة	5	.....

كم عدد أيام الإجازة فى 16 أسبوعًا؟ .....

4 اشترت مريم خلاطًا كهربائيًّا سعره الأصلى 3,000 جنيه وعليه تخفيض 10% من ثمنه، احسب ثمن الخلاط بعد التخفيض .

.....

.....

5 تسير سيارة بسرعة 90 كم فى الساعة ، احسب سرعة السيارة بالمتر فى الثانية مستخدمًا معامل التحويل .

.....

6 فصل به 50 تلميذًا، 10% منهم يرتدون ملابس حمراء ، فما عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء ؟

.....

7 اكتب كلًّا مما يأتى فى صورة نسبة مئوية:

أ ..... = 0.07

ب ..... = $\frac{1}{4}$

جـ ..... = $1\frac{1}{5}$

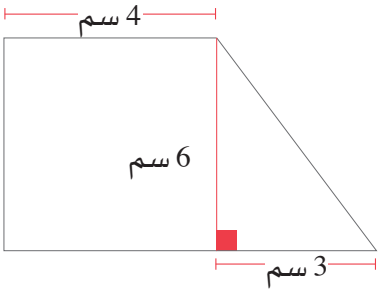
8 أوجد مساحة متوازى الأضلاع الذى طول قاعدته 30 سم وارتفاعه المناظر لها 10 سم .

.....

.....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

9 أوجد مساحة شبه المنحرف المقابل:



.....

.....

.....

.....

.....

10 مثلث مساحته 35 سم^2 وارتفاعه 7 سم ، أوجد طول قاعدته .

.....

11 معين محيطه 40 سم وارتفاعه 7 سم، أوجد مساحته .

.....

.....

12 أوجد مساحة سطح متوازى المستطيلات الذى أبعاده 3 سم ، 2 سم ، 5 سم

.....

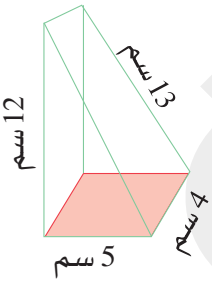
.....

.....

13 متوازى مستطيلات طوله 5 سم ، عرضه 3 سم ، ارتفاعه 10 سم ، احسب حجمه .

.....

14 أوجد مساحة سطح المنشور المقابل:



.....

.....

.....

.....

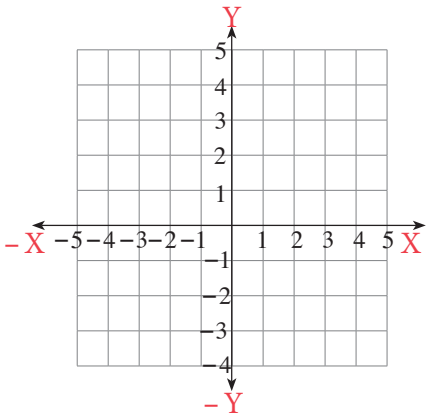
.....

.....

15 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل:

$C(4,-2)$ ، $D(-1,-2)$

$A(-1,1)$ ، $B(4,1)$



أ صل النقاط بالترتيب.

ب اذكر اسم الشكل الناتج: .....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الأضواء

الرياضيات

الصف 6 الابتدائى

إجابات مراجعة الاضواء النهائية

الفصل الدراسى الثانى 2024 - 2025

مراجعة نهاية العام

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 مقلوب الكسر $\frac{5}{10}$ هو ..... (فى أبسط صورة)

أ $\frac{1}{10}$ ب 5 جـ $\frac{1}{5}$ د 2

2 عدد المجموعات المتساوية من الكسر $\frac{1}{4}$ فى الكسر $\frac{4}{8}$ يساوى .....

أ 2 ب 5 جـ 4 د 3

3 ..... = $6.5 \div 0.5$

أ 0.13 ب 1.3 جـ 13 د 3.25

4 ..... = 0.7×1.3

أ 91 ب 9.1 جـ 0.091 د 0.91

5 32.5×0.012 ..... 0.12×0.12

أ < ب > جـ = د غير ذلك

6 $48 \div 8$ ..... $0.8 \div 4.8$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

7 $\frac{1}{5}$ العدد 35 هو .....

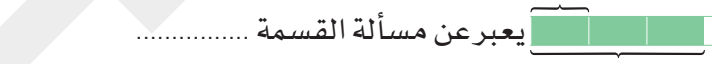
أ 15 ب 75 جـ 7 د $\frac{1}{7}$

8 إذا كان $\frac{1}{5}$ عدد ما هو 6، فإن هذا العدد هو .....

أ 30 ب 50 جـ 15 د 25

9 أى التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقق من مسألة القسمة ($\frac{1}{8} = 4 \div \frac{1}{2}$)؟ .....

أ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{8} \times 4$ جـ $4 \div \frac{1}{8}$ د $\frac{1}{8} \div 4$

10 النموذج  يعبر عن مسألة القسمة .....

أ $3 \div \frac{3}{4}$ ب $\frac{3}{4} \div 4$ جـ $3 \div \frac{3}{4}$ د $3 \div \frac{1}{4}$

11 إذا كان: $9 : 27 = 1 : a$ ، فإن قيمة a تساوى .....

أ 4 ب 5 جـ 3 د 9

12 صندوق به 3 كرات صفراء و 9 كرات بيضاء ، فإن النسبة بين عدد الكرات البيضاء والعدد الكلى للكرات = ...

أ 1 : 3 ب 3 : 1 جـ 3 : 4 د 1 : 4

13 النسبتان ..... نسبتين متكافئتين.

أ $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{5}$ و $\frac{2}{7}$ جـ $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ د $\frac{2}{6}$ و $\frac{1}{3}$

14 إذا كانت النسبة بين عدد الأولاد إلى عدد البنات فى أحد الفصول هى 3 : 2 وكان عدد الأولاد 15،

فإن عدد البنات = ... بنات

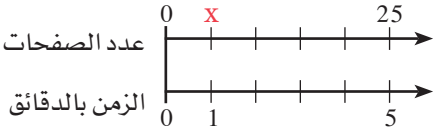
أ 5 ب 10 جـ 30 د 15

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

15 ..... هو نسبة بين كميتين مختلفتين فى النوع والوحدات

أ المعدل ب النسبة ج المنوال د الوسيط

16 من خط الأعداد المزدوج المقابل: قيمة x تساوى .....



أ 26 ب 25

ج 5 د 4

17 مقارنة بين كميتين من نفس النوع والوحدة تسمى .....

أ المعدل ب النسبة ج القيمة المكانية د معامل التحويل

18 ..... = 1 – 0.7

أ 70% ب 30% ج 100% د 17%

19 25 كم فى الساعة = ... متر فى الساعة

أ 250 ب 25,000 ج 2,500 د 2.5

20 أى مما يلى يمثل معامل تحويل؟ .....

أ $\frac{1\text{ م}}{100\text{ سم}}$ ب $\frac{2\text{ م}}{10\text{ م}}$ ج $\frac{200}{100\text{ سم}}$ د $\frac{1\text{ كم}}{2\text{ كم}}$

21 العدد الناقص فى النمط: ..... , $\frac{\ldots\ldots}{21}$, $\frac{12}{14}$, $\frac{6}{7}$ هو .....

أ 6 ب 12 ج 14 د 18

22 معامل التحويل من لتر إلى ملليلتر هو .....

أ $\frac{1{,}000\text{ ملليلتر}}{1\text{ لتر}}$ ب $\frac{1\text{ لتر}}{100\text{ ملليلتر}}$ ج $\frac{1}{100\text{ لتر}}$ د $\frac{1}{1{,}000\text{ لتر}}$

23 كل مما يأتى يكافئ 80%، ما عدا .....

أ $\frac{8}{100}$ ب $\frac{8}{10}$ ج 0.8 د 0.80

24 شرب عادل 70% من عبوة عصير، فإن ما شربه عادل ..... نصف عبوة العصير.

أ أكبر من ب أقل من ج يساوى د لا شىء مما سبق

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

أ 3 ب 30 ج 300 د 3,000

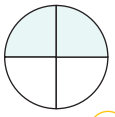
26 يدفع سمير 100 جنيه لشراء 4 كتب ،فإن إجمالى ما يدفعه سمير لشراء 5 كتب من نفس النوع والسعر = ... جنيهًا

أ 60 ب 150 ج 125 د 50

27 قيمة 10% من العدد 60 تساوى .....

أ 6 ب 10 ج 60 د 600

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

28 النسبة المئوية التى تعبر عن الجزء المظلل فى النموذج  هى .....

أ 25% ب 75% جـ 50% د 10%

29 النقطة (4 , −1) تقع فى الربع .....

أ الأول ب الثانى جـ الثالث د الرابع

30 انعكاس النقطة (−5 , −2) فى المحور Y هى .....

أ (2 , 5) ب (2 , −5) جـ (−2 , 5) د (−2 , −5)

31 المسافة بين النقطتين (−1 , −2) ، (−1 , −6) تساوى ..... وحدات.

أ 2 ب 4 جـ 6 د 8

32 انعكاس النقطة (−6 , 1) فى محور..... هى (6 , 1)

أ X ب Y جـ نقطة الأصل د غير ذلك

33 النقطة (a , 4) تقع على المحور X، فإن قيمة a تساوى .....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

34 المسافة التى تبعدها النقطة (3 , 7) عن المحور X هى ..... وحدات.

أ 7 ب 3 جـ 10 د 4

35 مثلث طول قاعدته 20 سم وارتفاعه 6 سم ، فإن مساحته تساوى ..... سم^2

أ 60 ب 30 جـ 120 د 12

36 عدد ارتفاعات المثلث = ... ارتفاعات

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

37 متوازى أضلاع طول قاعدته 5 سم ومساحته 20 سم^2، فإن ارتفاعه = ... سم

أ 4 ب 15 جـ 25 د 100

38 مساحة سطح المكعب الذى طول حرفه 3 سم = ... سم^2

أ 9 ب 54 جـ 27 د 18

39 مساحة سطح الهرم الرباعى الذى طول ضلع قاعدته المربعة 8 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 5 سم = ... سم^2

أ 124 ب 139 جـ 144 د 154

40 حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 20 سم^2 وارتفاعه 3 سم = ... سم^3

أ 17 ب 60 جـ 23 د 32

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اشترى عادل $\frac{5}{6}$ كجم من القمح ويريد توزيعها على أكياس بحيث يكون فى كل كيس $\frac{1}{12}$ كجم من القمح، فكم عدد الأكياس التى يحتاج إليها عادل؟

عدد الأكياس التى يحتاج إليها عادل = 10 أكياس (لأن: $\frac{5}{6} \div \frac{1}{12} = \frac{5}{6} \times \frac{12}{1} = \frac{60}{6} = 10$ ◄)

2 أوجد ناتج: ..... = $122.5 \div 2.5$

$122.5 \div 2.5 = 49$

$$\begin{array}{r} 49 \\ 25\overline{)1225} \\ -\,100 \\ \hline 225 \\ -\,225 \\ \hline 000 \end{array}$$

3 من جدول النسب المقابل:

عدد الأسابيع	2	16
عدد أيام الإجازة	5	40

كم عدد أيام الإجازة فى 16 أسبوعًا؟ 40 يومًا

4 اشترت مريم خلاطًا كهربائيًّا سعره الأصلى 3,000 جنيه وعليه تخفيض 10% من ثمنه، احسب ثمن الخلاط بعد التخفيض.

قيمة التخفيض = 300 جنيه (لأن: $3,000 \times 10\% = 3,000 \times \frac{10}{100} = 300$ ◄)

ثمن الخلاط بعد التخفيض = 2,700 جنيه (لأن: $3,000 - 300 = 2,700$ ◄)

5 تسير سيارة بسرعة 90 كم فى الساعة، احسب سرعة السيارة بالمتر فى الثانية مستخدمًا معامل التحويل.

سرعة السيارة بالمتر فى الثانية = 25 مترًا فى الثانية (لأن: $\frac{25 \text{ م}}{1 \text{ ث}} = \frac{1 \text{ ساعة}}{3,600 \text{ ثانية}} \times \frac{1,000 \text{ م}}{1 \text{ كم}} \times \frac{90 \text{ كم}}{1 \text{ ساعة}}$ ◄)

6 فصل به 50 تلميذًا، 10% منهم يرتدون ملابس حمراء، فما عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء؟

عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس حمراء = 5 تلاميذ (لأن: $50 \times 10\% = 50 \times \frac{10}{100} = 5$ ◄)

7 اكتب كلًّا مما يأتى فى صورة نسبة مئوية:

أ) $0.07 = \frac{7}{100} = 7\%$

ب) $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 25\%$

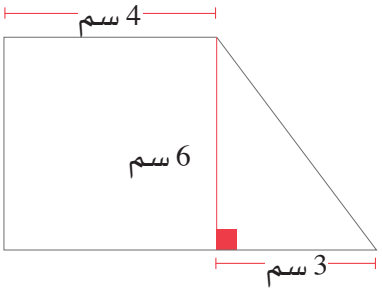
جـ) $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5} = \frac{6 \times 20}{5 \times 20} = \frac{120}{100} = 120\%$

8 أوجد مساحة متوازى الأضلاع الذى طول قاعدته 30 سم وارتفاعه المناظر لها 10 سم.

مساحة متوازى الأضلاع = 300 سم^2

(لأن: $A = b \times h = 30 \times 10 = 300$ ◄)

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة



9 أوجد مساحة شبه المنحرف المقابل:

مساحة شبه المنحرف = مساحه المستطيل + مساحة المثلث

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

$= (6 \times 4) + (\frac{1}{2} \times 3 \times 6)$

$= 24 + 9$

$= 33$ سم^2

10 مثلث مساحته 35 سم^2 وارتفاعه 7 سم ، أوجد طول قاعدته .

طول قاعدة المثلث = $\frac{2 \times \text{مساحة المثلث}}{\text{الارتفاع}} = \frac{35 \times 2}{7} = 10$ سم

11 معين محيطه 40 سم وارتفاعه 7 سم، أوجد مساحته .

طول ضلع المعين = $\frac{\text{محيط المعين}}{4} = \frac{40}{4} = 10$ سم

مساحة المعين = طول الضلع × الارتفاع = $10 \times 7 = 70$ سم^2

12 أوجد مساحة سطح متوازى المستطيلات الذى أبعاده 3 سم ، 2 سم ، 5 سم

مساحة سطح متوازى المستطيلات = 62 سم^2

لأن:

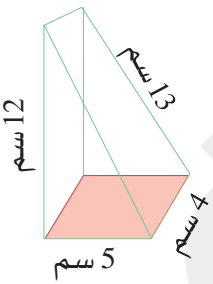
$A = 2(Lw + Lh + wh) = 2 \times [(5 \times 2) + (5 \times 3) + (2 \times 3)]$ ◀

$= 2 \times (10 + 15 + 6) = 2 \times 31 = 62$

13 متوازى مستطيلات طوله 5 سم ، عرضه 3 سم ، ارتفاعه 10 سم ، احسب حجمه .

حجم متوازى المستطيلات = 150 سم^3 (لأن: $V = L \times w \times h = 5 \times 3 \times 10 = 150$) ◀

14 أوجد مساحة سطح المنشور المقابل:



مساحة الوجه الأمامى (مثلث) = 30 سم^2 (لأن: $A = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 5 \times 12 = 30$) ◀

مساحة الوجه الخلفى (مثلث) = 30 سم^2 (لأن: $A = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 5 \times 12 = 30$) ◀

مساحة الوجه الأيمن (مستطيل) = 52 سم^2 (لأن: $A = L \times W = 13 \times 4 = 52$) ◀

مساحة الوجه الأيسر (مستطيل) = 48 سم^2 (لأن: $A = L \times W = 12 \times 4 = 48$) ◀

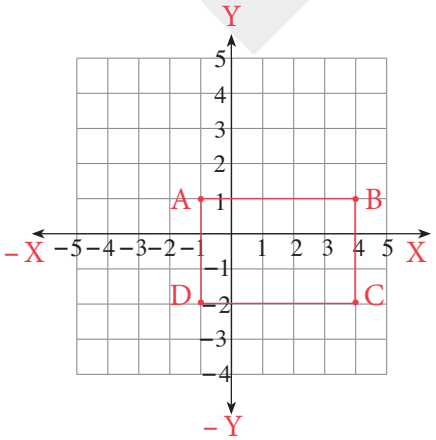
مساحة الوجه السفلى (مستطيل) = 20 سم^2 (لأن: $A = L \times W = 5 \times 4 = 20$) ◀

مساحة سطح المنشور = 180 سم^2 (لأن: $30 + 30 + 52 + 48 + 20 = 180$) ◀

15 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى المقابل:

$C(4, -2)$ ، $D(-1, -2)$

$A(-1, 1)$ ، $B(4, 1)$



أ صل النقاط بالترتيب .

ب اذكر اسم الشكل الناتج: المستطيل ABCD

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة