

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6>

* للحصول على جميع أوراق المستوى السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى السادس اضغط هنا

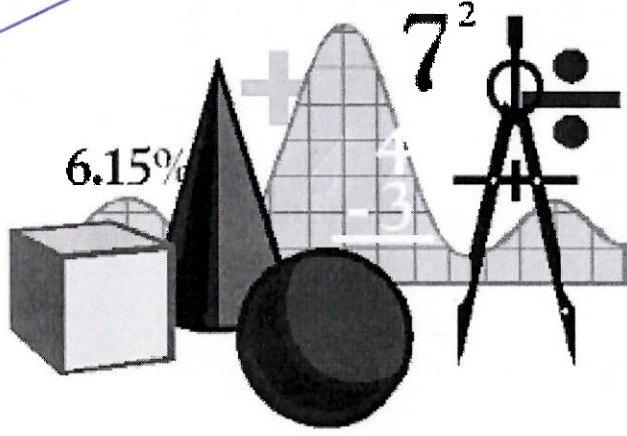
<https://almanahj.com/qa/grade6>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

العام الأكاديمي 2023/2022

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

التدريبات الإثرائية (الوحدة الخامسة)
تمثيل وحل المعادلات والمتباينات

	اسم الطالب
	الصف والشعبة

أولاً : الأسئلة الموضوعية : (1-11)

السؤال رقم (1)

حدد القيمة التي تمثل حلاً للمعادلة $X - 3 = 4$ ؟

- A 7
- B 8
- C 9
- D 10

السؤال رقم (2)

حدد خاصية المساواة المستعملة

$$3t = 24$$

$$3t + 5 = 24 + 5$$

- A خاصية الجمع للمساواة
- B خاصية الطرح للمساواة
- C خاصية الضرب للمساواة
- D خاصية القسمة للمساواة

السؤال رقم (3)

حدد خاصية المساواة المستعملة في كتابة معادلة مكافئة.

$$3t = 25$$

$$3t \div 3 = 25 \div 3$$

- A خاصية الجمع للمساواة
- B خاصية الطرح للمساواة
- C خاصية الضرب للمساواة
- D خاصية القسمة للمساواة

السؤال رقم (4)

لدى حمد العدد N من الكتب . اشترى 8 كتب أخرى فأصبح لديه 30 كتاباً .
ما المعادلة الصحيحة التي تمثل هذا الموقف ؟

- A $N \div 8 = 30$
 B $N - 8 = 30$
 C $N + 8 = 30$
 D $8N = 30$

السؤال رقم (5)

ما المتباينة التي تمثل الموقف التالي:

" التكلفة N , اقل من $45 QR$. "

- A $N > 45 QR$
 B $N < 45 QR$
 C $N \geq 45 QR$
 D $N \leq 45 QR$

السؤال رقم (6)

أي الحلول ممكنة للمتباينة التالية: $m \leq 12$ ؟

- A $m = 10$
 B $m = 13$
 C $m = 15$
 D $m = 17$

السؤال رقم (7)

اختر متباينة تمثل الموقف: " تكلفة الوجبات y ، لا يساوي 20 ريال. "

A $y > 20$

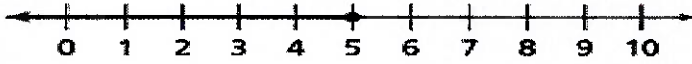
B $y < 20$

C $y \geq 20$

D $y \neq 20$

السؤال رقم (8)

ما المتباينة الممثلة على خط الأعداد ؟



A $y > 5$

B $y \geq 5$

C $y \leq 5$

D $y < 5$

السؤال رقم (9)

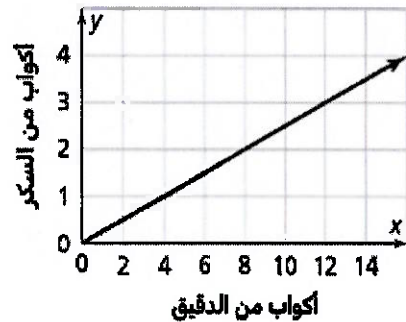
يعرض التمثيل البياني العلاقة بين عدد أكواب السكر وعدد أكواب الدقيق اللازمة لصنع قالب حلوى، إذا استعمل 8 كوب من الدقيق فكم عدد أكواب السكر اللازمة لصنع قالب الحلوى؟

A 1

B 2

C 3

D 4



السؤال رقم (10)

يعرض التمثيل البياني العلاقة بين الجري والمشي لـ 10 طلاب الصف السادس. كم ستكون دقائق الجري إذا مشى الطالب مدة 20 min؟

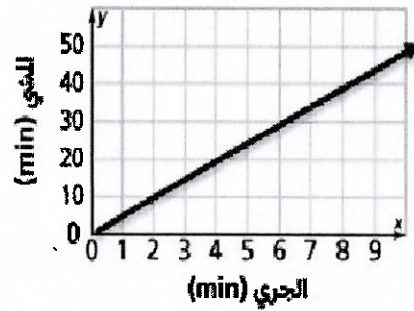
A 2 min

B 4 min

C 6 min

D 8 min

أزمنة التمارين



السؤال رقم (11)

أي المعادلات تمثل النمط في الجدول أدناه؟

A $y = x + 2$

B $y = x - 2$

C $y = 2x$

D $y = x \div 2$

x	y
0	2
2	4
4	6
6	8

ثانياً : الأسئلة المقالية : (12-17)

السؤال رقم (12)

$$4n = 36$$

حدد القيمة المعطاة التي تمثل حلاً للمعادلة ، إن وجدت .
 $n = 7, 8, 9, 10$

وضّح عملك هنا

$$4(9) = 36$$

صحقاً

السؤال رقم (13)

$$y - 4.2 = 3.6$$

A. حل المعادلة .

وضّح عملك هنا

$$y - \cancel{4.2} + \cancel{4.2} = 3.6 + 4.2$$

$$7.8$$

$$a \div 5 = 22$$

B. حل المعادلة .

وضّح عملك هنا

$$a \div \cancel{5} \times \cancel{5} = 22 \times 5$$

$$a = 110$$

C. لديك عدد من الطوابع التذكارية ، أهداك صديقك 15 طابعاً فأصبح لديك 55 طابعاً ،
 اكتب معادلة وحلها لإيجاد عدد الطوابع m التي كانت لديك في البداية ؟

وضّح عملك هنا

$$m + 15 = 55$$

$$m + \cancel{15} - \cancel{15} = 55 - 15$$

$$m = 40$$

d. يجني خالد المبلغ h في كل أسبوع من متجره. بعد 6 أسابيع جنى 6000 ريال قطري. اكتب وحل معادلة تمثل ما يجنيه خالد في الأسبوع الواحد.

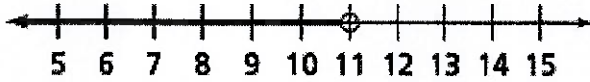
وضّح عملك هنا

$$\frac{h}{6} = \frac{6000}{6}$$

$$h = 1000$$

السؤال رقم (14)

A. اكتب المتباينات الممثلة على خط الأعداد.



$$m < 11$$



$$m \geq 5$$

السؤال رقم (15)

عوض القيم المعطاة للمتغير في المتباينة التالية، لتحديد القيم التي تمثل حلاً للمتباينة، إن وُجدت.

$$x \geq 4$$

$$x = 0, 4, 5, 6$$

وضّح عملك هنا

$$0 \geq 4 \quad \text{لا يحقق}$$

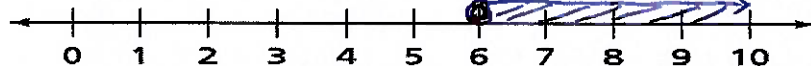
$$5 \geq 4 \quad \text{تحقق}$$

$$4 \geq 4 \quad \text{تحقق}$$

$$6 \geq 4 \quad \text{تحقق}$$

B. مثل المتباينة المعطاة على خط الأعداد.

$$t \geq 6$$



السؤال رقم (16)

A. إذا كان عدد ساعات العمل ، h ، ومقدار المال ، m ، المكتسب مقابل ذلك .فإن : المتغير المستقل هو h والمتغير التابع هو m B. إذا كان عدد صفحات كتاب ، p ، ووزن هذا الكتاب ، w .فإن : المتغير المستقل هو p والمتغير التابع هو w C. درجة حرارة الماء ، t ، وعدد الدقائق ، m ، التي بقي خلالها الماء في الثلاجة .فإن : المتغير المستقل هو m والمتغير التابع هو t

السؤال رقم (17)

A. اكتب المعادلة التي تمثل النمط في الجدول ادناه؟

X	0	1	3	4
Y	0	3	9	12

وضح عمالك هنا

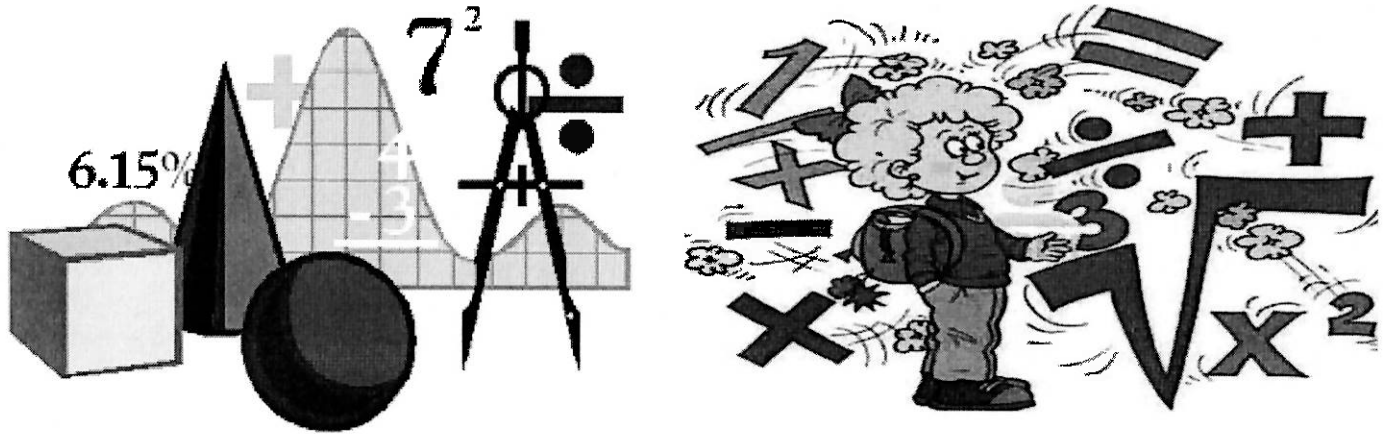
$$y = 3x$$

B. استعمل المعادلة لإكمال النمط $W = 6x + 1$

x	0	1	2	3	4
w	1	7	13	19	25

العام الأكاديمي 2023/2022

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

التدريبات الإثرائية (الوحدة السادسة)
فهم واستعمال النسبة والمعدل

	اسم الطالب
	الصف والشعبه

أولاً : الأسئلة الموضوعية : (1-7)

السؤال رقم (1)

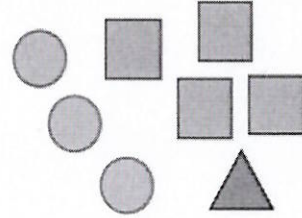
استعن بالصور أدناه لكتابة نسبة عدد الدوائر إلى العدد الكلي .

A 3: 4

B 4: 3

✓ C 3: 8

D 4: 8



السؤال رقم (2)

تشكيله فريق كرة السلة لطلاب الصف السادس وزعت كما في الجدول التالي:
اكتب نسبة تقارن عدد لاعبي الوسط الى عدد المدافعين.

✗ A 4:8

B 4:7

C 8:7

D 7:4

العدد	الموقع
8	مدافعين
4	لاعبي وسط
7	مهاجمين

السؤال رقم (3)

اختر النسبة المكافئة للنسبة 3:5 .

A 2 : 7

B 5 : 2

✗ C 6 : 10

D 10 : 4

السؤال رقم (4)

أي النسب التالية تكافئ 3 : 4 ؟

- 8 : 6
 B 3 : 7
 C 4 : 10
 D 5 : 12

السؤال رقم (5)

النسبة المكافئة للنسبة 18:15 هي :

- A 2:3
 6:5
 C 3:6
 D 4:5

السؤال رقم (6)

سعر 7 أقلام 3.5 ريال قطري. ما هو سعر القلم الواحد؟

- 0.5 QR
 B 1 QR
 C 3 QR
 D 5 QR

السؤال رقم (7)

كم سنتيمتر (cm) في 2 متر (m) ؟

- A 20 cm
- B 200 cm
- C 2000 cm
- D 20,000 cm

ثانيا : الأسئلة المقالية : (8-15)

السؤال رقم (8)

A. أحد فرق كرة قدم، فاز في 9 مباريات ، وتعادل في 5 مباريات، وخسر 3 مباريات . اوجد:-

- نسبة عدد مباريات التعادل إلى عدد مباريات الخسارة لهذا الفريق بثلاث طرق مختلفة.

- $\frac{5}{3}$ أو $\frac{5}{3}$ أو $\frac{5}{3}$

- نسبة عدد مباريات الفوز إلى العدد الكلي للمباريات

- $\frac{9}{17}$

B. نسبة عدد أجهزة الحاسوب إلى عدد الطابعات في متجر للأجهزة الإلكترونية هي 5 إلى 2، إذا كان

المتجر يحتوي على 20 جهاز من أجهزة الحاسوب، فما عدد الطابعات في المتجر؟

وضح عملك هنا

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 4}{2 \times 4} = \frac{20}{8}$$

إذا يوجد 8 طابعات

C . يمكن لأحد طواقم التنظيف أن ينظف 5 مكاتب في 7 ساعات . ما عدد المكاتب التي يمكن لهذا الطاقم

تنظيفها في 14 ساعة .

وضح عملك هنا

$$\frac{5 \text{ مكاتب}}{7 \text{ ساعات}} = \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{10}{14}$$

إذا يتلعب تنظيف 10 مكاتب

السؤال رقم (9)

A. ينفق سعيد 4 ريالاً على العمل الخيري مقابل 6 ريالاً على شراء الألعاب.

أكمل الجدول النسب الآتي:

		جاسم		
مبلغ العمل الخيري	4	8	12	16
مبلغ الألعاب	6	12	18	24

B. ينفق خالد 5 ريالاً على العمل الخيري مقابل 8 ريالاً على شراء الألعاب.

أكمل جدول النسب الآتي:

		حمد		
مبلغ العمل الخيري	5	10	15	20
مبلغ الألعاب	8	16	24	32

C. أيهما ينفق أكثر على العمل الخيري جاسم أم حمد؟ وضّح اجابتك.

وضّح عملك هنا

جاسم ينفق على العمل الخيري أكثر من حمد

السؤال رقم (10)

يعرض جدولا النسب المجاورة مقارنة بين عدد الكتب وعدد الألعاب المعروضة للبيع في متجر سالم ومتجر خالد.

(A) أكمل جدول النسب.

متجر سالم

الكتب	2	4	6
الألعاب	5	10	15

متجر خالد

الكتب	3	6	9
الألعاب	7	14	21

B. أي المتجرين نسبة عدد الكتب إلى عدد الألعاب فيه أكبر؟ وضح اجابتك.

الإجابة: متجر خالد

السؤال رقم (11)

A. أكمل الجدول باستخدام الضرب لإيجاد مكافئه للنسبة 3:7.

3	6	9
7	14	21

B. أكتب الموقف في صورة معدل " رأى حمد البدر 8 مرات في 224 يوما ".

وضّح اجابتك هنا

$$\frac{8}{224}$$

C. أوجد معدل الوحدة في كل مما يأتي:

$$\frac{25 \text{ m}}{5 \text{ min}} = \frac{25 \div 5}{5 \div 5} = \frac{5}{1}$$

$$\frac{60 \text{ QR}}{3 \text{ h}} = \frac{60 \div 3}{3 \div 3} = \frac{20}{1}$$

السؤال رقم (12)

- يقطع سلطان بسيارته 150 متراً في 30 ثانية ويقطع فيصل بدراجته 80 متراً في 20 ثانية.

A. أوجد معدل الوحدة لما يقطعه سلطان بسيارته و فيصل بدراجته النارية.

وضح عملك هنا

$$\frac{150 \text{ m}}{30 \text{ min}} = \frac{150 \div 30}{30 \div 30} = \frac{5}{1} \text{ لفات}$$

$$\frac{80 \text{ m}}{20 \text{ min}} = \frac{80 \div 20}{20 \div 20} = \frac{4}{1} \text{ فيصل}$$

B. أيهما أسرع سلطان بسيارته أم فيصل بدراجته النارية؟

وضح عملك هنا

لفات أسرع من فيصل

السؤال رقم (13)

A. قارن بين المعدلات لإيجاد القيمة الأفضل .

3 فطائر بيتزا كبيرة بسعر QR 21 أم 5 فطائر بيتزا كبيرة بسعر QR 30

وضح عملك هنا

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

$$\frac{21}{3} = 7$$

إذاً 5 فطائر بيتزا بسعر 30 أفضل

B . في سباق سلاحف زحفت السلحفاة الأولى 30 قدماً في 6 دقائق ، و زحفت الثانية 25 قدماً في 5 دقائق ، أين منهما زحفت بسرعة أكبر

وضح عملك هنا

إذاً سرعة الزحفاة الثانية

$$\frac{30}{6} = 5 \text{ الأولى}$$

$$\frac{25}{5} = 5 \text{ الثانية}$$

السؤال رقم (14)

تكلفة اتصال هاتفي مدته 8 دقائق QR 2 ، ما تكلفة اتصال هاتفي مدته 16 دقيقة ؟

وضّح عملك هنا

$$\frac{8 \text{ min}}{2 \text{ QR}} = \frac{8 \times 2 \text{ min}}{2 \times 2} = \frac{16}{4}$$

تكلفة 16 دقيقة اتصال هي 4 ريالات.

السؤال رقم (15)

A. 5 m = 5000 cm

B. 6 kg = 60000 g

C. 3 l = 3000 ml

D. 150 cm = 1.5 m

E. 3.5 kg = 3500 g

اكمل كل تحويل بإستعمال معدل مكافئ .

F. 3 m = 3000 mm

G. 2.1 g = 2100 mg

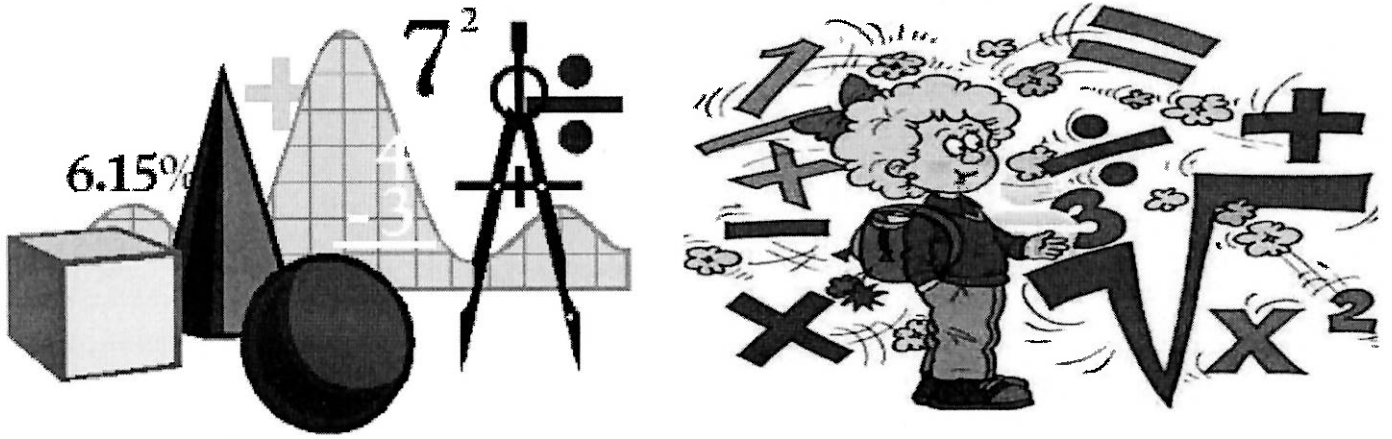
H. 5Pt = 5 × 2 = 10 C

M. 300 cl = 3 l

N. 6 yd = 18 ft

العام الأكاديمي 2023/2022

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

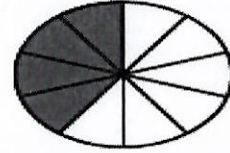
التدريبات الإثرائية (الوحدة السابعة)
فهم واستعمال النسبة المئوية

	اسم الطالب
	الصف والشعبة

أولاً : الأسئلة الموضوعية : (1-11)

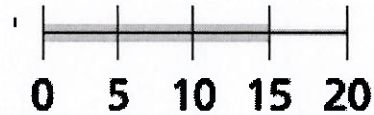
السؤال رقم (1)

ما النسبة المئوية للجزء المظلل ؟

 A 10 % B 20 % C 30 % D 40 %

السؤال رقم (2)

ما النسبة المئوية للجزء المظلل ؟

 A 15 % B 30 % C 60 % D 75 %

السؤال رقم (3)

ما النسبة المئوية المكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{60}{100}$ ؟ A 0.06 % B 6 % C 60 % D 600 %

السؤال رقم (4)

ما الكسر العشري المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{12}{50}$ ؟

- A 0.12
 B 0.24
 C 0.48
 D 4.8

السؤال رقم (5)

ما النسبة المئوية المكافئة للكسر العشري 0.4 ؟

- A 0.4 %
 B 4 %
 C 40 %
 D 400 %

السؤال رقم (6)

ما الكسر العشري المكافئ للنسبة 75% ؟

- A 0.0075
 B 0.075
 C 0.75
 D 7.5

السؤال رقم (7)

ما الكسر الاعتيادي المكافئ للنسبة 0.25 ؟

A $\frac{0.25}{100}$

B $\frac{2.5}{100}$

C $\frac{25}{100}$

D $\frac{250}{100}$

السؤال رقم (8)

ما الصورة العشرية للنسبة المئوية 0.05% ؟

A 0.5

B 0.05

C 0.005

D 0.0005

السؤال رقم (9)

ما تقديرقيمة % 22 من 83 ؟

A 16

B 30

C 40

D 60

السؤال رقم (10)

ما العدد الذي 200% منه يساوي 30 ؟

- A 10
 B 15
 C 30
 D 60

السؤال رقم (11)

ما العدد الذي 0.3% منه يساوي 24 ؟

- A 8
 B 80
 C 800
 D 8000

أولا : الأسئلة المقالية : (12-14)

السؤال رقم (12)

(A) اكتب كل عدد في صورة نسبة مئوية.

1- $0.14 = \frac{14}{100} = 14\%$

2- $0.34 = \frac{34}{100} = 34\%$

3- $0.6 = \frac{60}{100} = 60\%$

(B) اكتب كل عدد في صورة كسر اعتيادي .

1- $23\% = \frac{23}{100}$

2- $7\% = \frac{7}{100}$

السؤال رقم (13)

A. ما النسبة المئوية للعدد 40 من العدد 80 ؟

وضح حاك هنا

$$\frac{40}{80} = \frac{1}{2} \quad \left\{ \quad \frac{1 \times 50}{2 \times 50} = \frac{50}{100} = 5\% \right.$$

B. ما قيمة 90 % من العدد 180 ؟

وضح عملك هنا

$$\frac{90}{100} \times 180 = 162$$

السؤال رقم (14)

A. احتفظ هشام بنشرة الأحوال الجوية لشهر سبتمبر وكان عدد الأيام المشمسة 4 أيام من كل 5 أيام . ما النسبة المئوية للأيام التي لم تكن مشمسة ؟

وضح حلك هنا

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 20}{5 \times 20} = \frac{80}{100} = 80\%$$

النسبة المئوية للأيام المشمسة 80%
النسبة المئوية للأيام الغائمة 20%

B. يريد الطلاب جمع 900 علبة في إطار حملة لجمع الأغذية المعلبة ، وقد حققوا حتى الآن 82% من هدفهم .
ما عدد العلب الإضافية التي يجب على الطلاب جمعها لتحقيق هدفهم ؟

وضح عملك هنا

$$\frac{82}{100} \times 900 = 738$$

عدد العلب التي جمعوها إلى الآن 738
إذاً عدد العلب المتبقية 900 - 738 = 162

C. ما تقدير قيمة 77% من 43

وضح عملك هنا

$$77\% = 80\%$$

$$43 \approx 40$$

$$\frac{80}{100} \times 40 = 32$$

السؤال رقم (15)

A. تريد سامية شراء حقيبة ظهر سعرها 37.98 ريال إذا كانت نسبة ضريبة المبيعات 8.75%
 قدر مبلغ الضريبة الذي ستدفعه سامية؟

وضح حلك هنا

$$37.98 \approx 40$$

$$8.75\% = 10\%$$

$$\left. \begin{array}{l} 37.98 \approx 40 \\ 8.75\% = 10\% \end{array} \right\} \frac{10}{100} \times 40 = 4$$

B. تظهر نتائج استطلاع أن 0.64% من الأشخاص المشاركين في الاستطلاع لم يرسلوا رسالة نصية أبدا
 اكتب بالنسبة 0.64% في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري.

وضح عمالك هنا

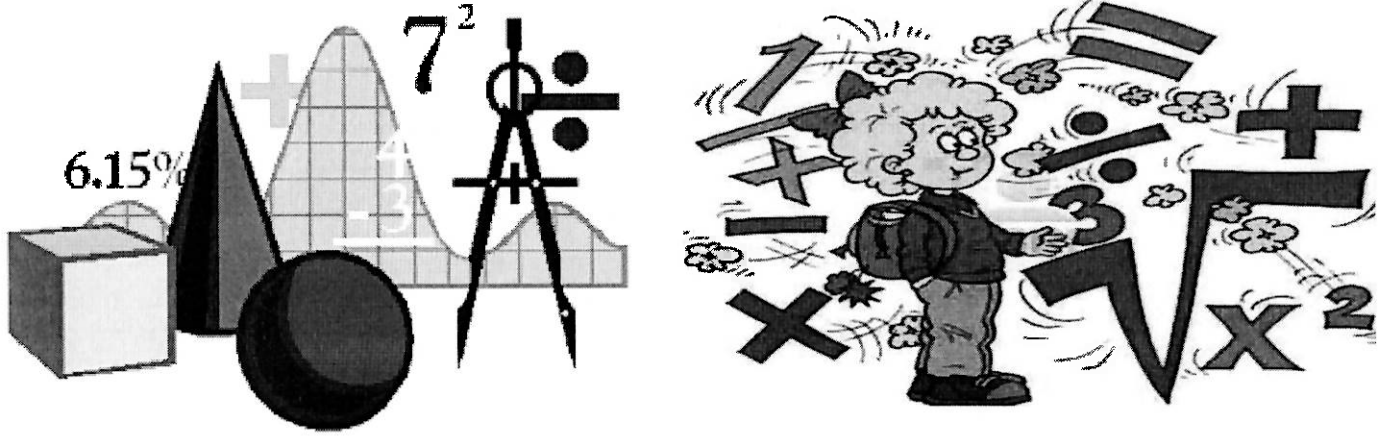
$$\frac{64}{10000}$$

$$0.0064$$

كسر اعتيادي

العام الأكاديمي 2023/2022

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

التدريبات الإثرائية (الوحدة الثامنة)

حل مسائل المساحة والمساحة السطحية

	اسم الطالب
	الصف والشعبية

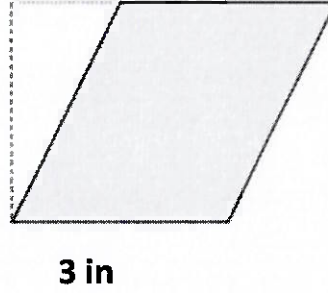
أولا : الأسئلة الموضوعية : (1-17)

السؤال رقم (1)

ما مساحة المربعين المجاور

- A 15 in^2
- B 16 in^2
- C 17 in^2
- D 18 in^2

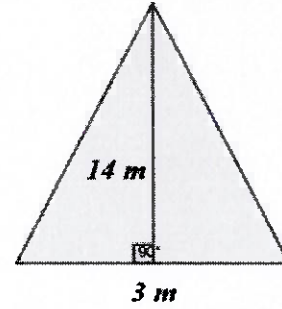
6 in



السؤال رقم (2)

ما مساحة المثلث المجاور ؟

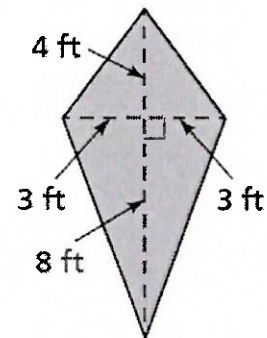
- A 24 m^2
- B 23 m^2
- C 22 m^2
- D 21 m^2



السؤال رقم (3)

مساحة الطائرة الورقية التالي هو المجاورة ؟

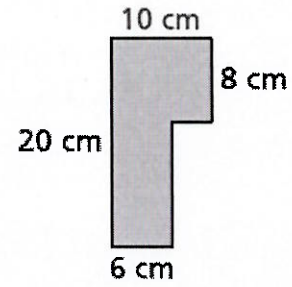
- A 18 ft^2
- B 36 ft^2
- C 72 ft^2
- D 90 ft^2



السؤال رقم (4)

مساحة المضلع التالي هو ؟

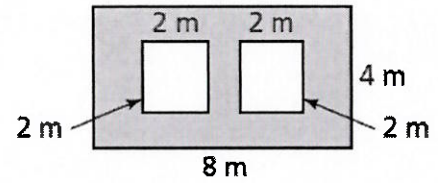
- 20 cm^2
- B 60 cm^2
- 152 cm^2
- D 160 cm^2



السؤال رقم (5)

مساحة المنطقة المظللة هو؟

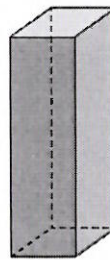
- A 8 m^2
- B 16 m^2
- 24 m^2
- D 32 m^2



السؤال رقم (6)

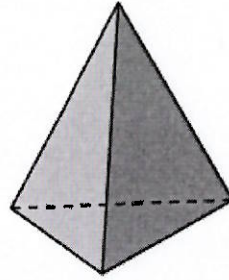
يصنف الجسم التالي الى ؟

- A هرم ثلاثي
- B هرم رباعي
- منشور مستطيل
- D مكعب



السؤال رقم (7)

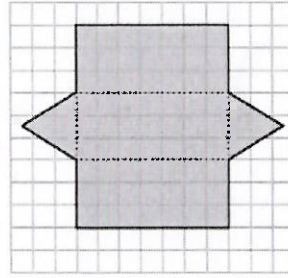
يصنف الجسم التالي الى ؟



- A هرم ثلاثي
 B هرم رباعي
 C منشور مستطيل
 D مكعب

السؤال رقم (8)

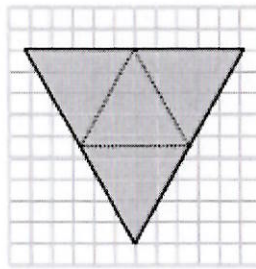
نوع الجسم في الشبكة :



- A هرم ثلاثي
 B هرم رباعي
 C منشور مستطيل
 D منشور ثلاثي

السؤال رقم (9)

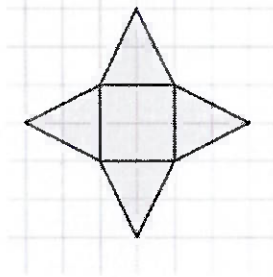
نوع الجسم في الشبكة :



- A هرم ثلاثي
 B هرم رباعي
 C منشور مستطيل
 D مكعب

السؤال رقم (10)

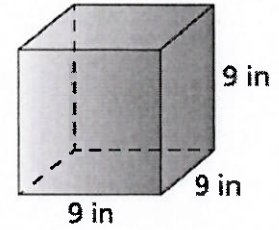
نوع المجسم في الشبكة :



- A هرم ثلاثي
 B هرم رباعي
 C منشور مستطيل
 D مكعب

السؤال رقم (11)

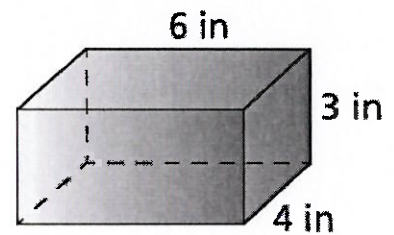
المساحة السطحية للمكعب المجاور هي :



- A 286 in^2
 B 386 in^2
 C 486 in^2
 D 586 in^2

السؤال رقم (12)

المساحة السطحية للمنشور المستطيل المجاور هي :



- A 108 in^2
 B 216 in^2
 C 512 in^2
 D 1024 in^2

السؤال رقم (13)

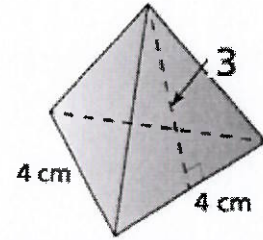
منشور مستطيل طوله 8 cm وعرضه 4 cm وارتفاعه 6 cm ، ما مساحته السطحية ؟

- A 140 cm^2
 B 192 cm^2
 C 208 cm^2
 D 240 cm^2

السؤال رقم (14)

أوجه الهرم الثلاثي المجاور مثلثات متطابقة الأضلاع.
 ما المساحة السطحية له :

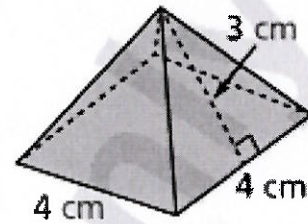
- A 16 cm^2
 B 24 cm^2
 C 27 cm^2
 D 32 cm^2



السؤال رقم (15)

المساحة السطحية للهرم الرباعي المجاور هي :

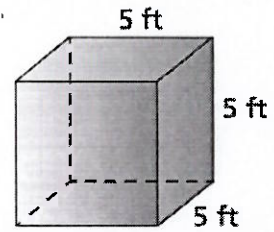
- A 30 cm^2
 B 40 cm^2
 C 50 cm^2
 D 60 cm^2



السؤال رقم (16)

أوجد حجم المكعب المجاور .

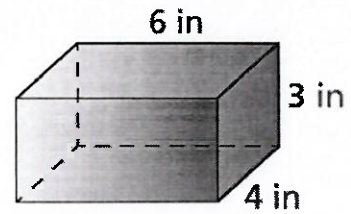
- A 25 ft^3
- B 125 ft^3
- C 625 ft^3
- D 1048 ft^3



السؤال رقم (17)

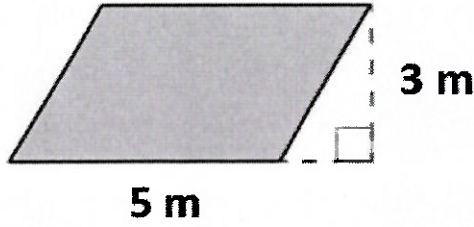
أوجد حجم المنشور المستطيل المجاور .

- A 70 in^3
- B 71 in^3
- C 72 in^3
- D 73 in^3



ثانيا : الأسئلة المقالية : (5-1)

السؤال رقم (1)



(A) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور .

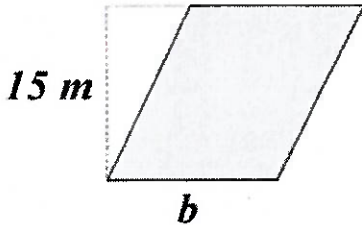
$$A = 3 \times 5 = 15 \text{ m}^2$$

وضح عملك .

(B) متوازي أضلاعه طول قاعدته 8 m وارتفاعه 5 m أوجد مساحته ؟

$$A = 8 \times 5 = 40 \text{ m}^2$$

وضح عملك .

(C) مساحة المُعيّن المجاور 75 m^2 ؛ أوجد طول قاعدته؟

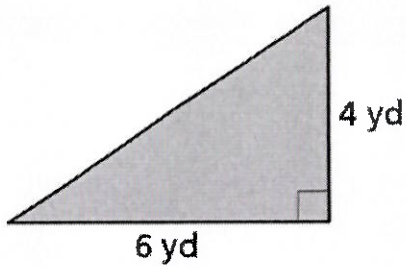
$$A = b \times 15 = 75$$

$$b = 75 \div 15 = 5 \text{ m}$$

وضح عملك هنا

السؤال رقم (2)

A. أوجد مساحة المثلث المجاور .



وضّح عملك هنا

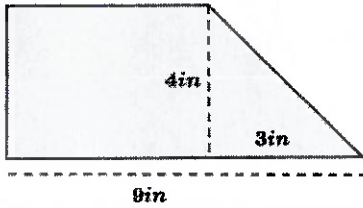
$$A = \frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12 \text{ yd}^2$$

B. مثلث طول قاعدته 18 m وارتفاعه 10 m أوجد مساحته ؟

وضّح عملك هنا

$$A = \frac{1}{2} \times 18 \times 10 = 90 \text{ m}^2$$

C. أوجد مساحة الشكل المجاور :

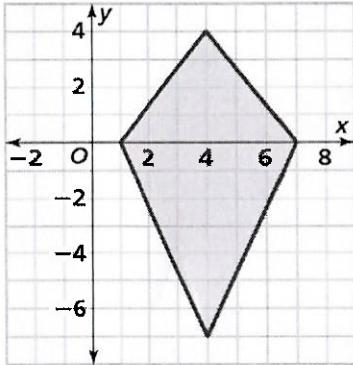


وضّح عملك هنا

$$\begin{aligned} A &= 4 \times 6 + \frac{1}{2} \times 3 \times 4 \\ &= 24 + 6 = 30 \text{ in}^2 \end{aligned}$$

السؤال رقم (3)

أوجد مساحة المثلث بالوحدات المربعة ؟

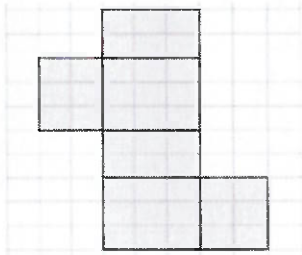


$$A = \frac{1}{2} \times 6 \times 4 + \frac{1}{2} \times 6 \times 4$$

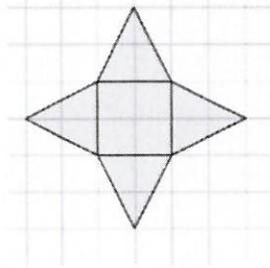
$$= 12 + 12 = 24$$

السؤال رقم (4)

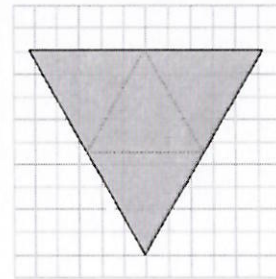
(A) حدّد نوع الجسم من شبكته أدناه.



..... تشبّه مكعب

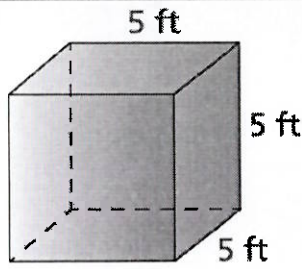


..... جسم رباعي



..... جسم مثلثي

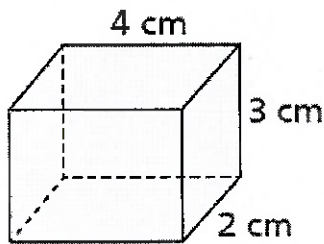
السؤال رقم (5)



(A) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل .

$$6 \times 5 \times 5 = 150 \text{ ft}^2$$

وضح عملك.



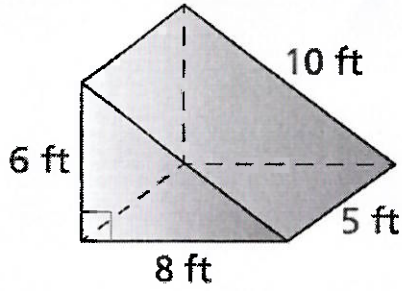
(B) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل .

$$2(2 \times 3 + 2 \times 4 + 3 \times 4)$$

وضح عملك.

$$= 2 \times (6 + 8 + 12) = 2 \times 26 = 52 \text{ cm}^2$$

السؤال رقم (6)

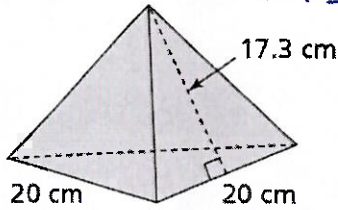


(A) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل .

وضح عملك.

$$\begin{aligned}
 & 8 \times 5 = 40 \text{ ft}^2 \text{ مساحة الوجه السفلي} \\
 & 10 \times 5 = 50 \text{ مساحة الوجه الخلفي} \\
 & 2 \left(\frac{1}{2} \cdot 8 \times 6 \right) = 48 \text{ مساحة الوجه الأمامي والخلفي} \\
 & 6 \times 5 = 30 \text{ مساحة الوجه الأيسر}
 \end{aligned}$$

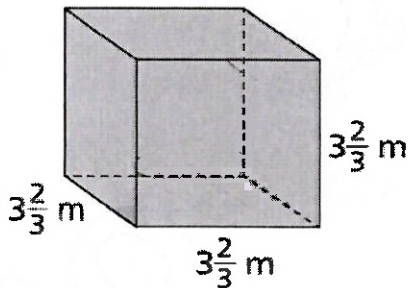
$$40 + 50 + 48 + 30 = 168 \text{ ft}^2 \text{ المساحة الكلية}$$



(B) أوجد المساحة السطحية للشكل المقابل.

$$T = \frac{1}{2} \times 20 \times 17.3 = 173 \text{ cm}^2$$

$$S.A = 173 \times 4 = 692 \text{ cm}^2$$



(C) أوجد حجم المنشور المستطيل المجاور

$$\begin{aligned}
 V &= 3 \frac{2}{3} \times 3 \frac{2}{3} \times 3 \frac{2}{3} \\
 &=
 \end{aligned}$$