

أوراق عمل نهاية الفصل في مفاهيم النسب والمعدلات والمساحات والأحجام والتحويلات الوحدات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-26 14:26:30

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الزبير بن العوام

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أوراق عمل نهاية الفصل في النسب والمساحات السطحية والأعداد الصحيحة

1

أوراق عمل نهاية الفصل في المفاهيم الرياضية النسب والمعدلات والتحويل بين الوحدات والنسب المئوية مع
الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل نهاية الفصل في المفاهيم الرياضية النسب والمعدلات والتحويل بين الوحدات والنسب المئوية

3

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجابة

5



الموضوعات التي يجب على الطالب دراستها استعدادًا لاختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

للعام 2024-2025.

صفحة
2

<p><u>6-2 تكوين نسب متكافئة</u></p> <p><u>6-3 مقارنة النسب</u></p> <p><u>6-4 تمثيل النسب بيانيًا</u></p> <p><u>6-5 فهم المعدلات ومعدلات الوحدة</u></p> <p><u>6-6 مقارنة معدلات الوحدة</u></p> <p><u>6-7 حل مسائل تتضمن معدل الوحدة</u></p> <p><u>6-8 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات الانجليزية</u></p> <p><u>6-9 التبرير المنطقي للنسب: تحويل الوحدات المترية</u></p>	<p>الوحدة السادسة</p> <p>فهم واستعمال النسبة والمعدل</p>
<p><u>7-1 فهم النسبة المئوية</u></p> <p><u>7-2 العلاقة بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية والنسب المئوية</u></p> <p><u>7-3 تمثيل النسب المئوية الأكبر من 100 والأصغر من واحد</u></p> <p><u>7-4 التقدير لإيجاد النسبة المئوية</u></p> <p><u>7-5 إيجاد النسبة المئوية من عدد</u></p> <p><u>7-6 إيجاد الكل بمعلومية الجزء والنسبة المئوية</u></p>	<p>الوحدة السابعة</p> <p>فهم واستعمال النسبة المئوية</p>
<p><u>8-1 إيجاد مساحة متوازي الأضلاع والمعين</u></p> <p><u>8-2 حل مسائل مساحة المثلث</u></p> <p><u>8-3 إيجاد مساحة شبه المنحرف والطائرة الورقية</u></p> <p><u>8-5 تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات</u></p> <p><u>8-6 إيجاد المساحة السطحية للمنشور</u></p> <p><u>8-7 إيجاد المساحة السطحية للهرم</u></p>	<p>الوحدة الثامنة</p> <p>حل مسائل المساحة، والمساحة السطحية، والحجم</p>



الوحدة السادسة

نظم واستعمال

النسبة والمعدل



الأسئلة الموضوعية

السؤال رقم (1)

ما النسبة التي تكافئ النسبة 2:3؟

- ☐ A 2:10
☐ B 4:8
☐ C 6:9
☐ D 5:10

السؤال رقم (2)

ما النسبة التي تكافئ النسبة 18:8؟

- ☐ A 9:4
☐ B 4:9
☐ C 6:4
☐ D 3:2

السؤال رقم (3)

ركض خالد 11 دورة حول الملعب خلال 5 دقائق. أي مما يلي يمثل معدل؟

- ☐ A $\frac{11 \text{ دورة}}{5 \text{ دقائق}}$
☐ B $\frac{11 \text{ دورة}}{10 \text{ دقائق}}$
☐ C $\frac{5 \text{ دورات}}{11 \text{ دقيقة}}$
☐ D $\frac{5 \text{ دورات}}{10 \text{ دقائق}}$



السؤال رقم (4)

سعر 7 تذاكر ألعاب QR 56، ما سعر الوحدة بالريال لكل تذكرة ألعاب؟

- ☐ A 6
☐ B 7
☐ C 8
☐ D 9

صفحة

5

السؤال رقم (5)

أي العروض التالية ذات قيمة أفضل؟

- ☐ A 2 وجبة بسعر QR 8
☐ B 3 وجبات بسعر QR 9
☐ C 4 وجبات بسعر QR 12
☐ D 5 وجبات بسعر QR 10

السؤال رقم (6)

يركض لاعب كرة قدم مسافة 80 مترا في 40 ثانية.
كم مترا يمكنه أن يركض في 60 ثانية إذا حافظ على نفس معدل السرعة؟

- ☐ A 100 m
☐ B 120 m
☐ C 180 m
☐ D 240 m

السؤال رقم (7)

في أحد المتاجر يتم عرض 4 كيلو من الأرز المستورد بسعر QR 13.2 ويعرض 5 كيلو جرامات من الأرز المحلي بسعر QR 14.5 أي العبارات الآتية صحيحة بعد مقارنة معدلات الوحدة؟

- ☐ A الأرز المستورد أقل سعر لأن معدل الوحدة له 2.9 ريال / كيلو
- ☐ B الأرز المحلي أقل سعر لأن معدل الوحدة له 3.3 ريال / كيلو
- ☐ C الأرز المستورد أقل سعر لأن معدل الوحدة له 3.3 ريال / كيلو
- ☐ D الأرز المحلي أقل سعر لأن معدل الوحدة له 2.9 ريال / كيلو

السؤال رقم (8)

يحتوي إبريق على 5.3 لتر من عصير الليمون . ما التحويل المكافئ لسعة إبريق المليلتر.

- ☐ A 50 ml
- ☐ B 53 ml
- ☐ C 530 ml
- ☐ D 5300 ml

السؤال رقم (9)

كم كوارت qt يوجد في الوعاء المبيّن أدناه؟

- ☐ A 8 qt
- ☐ B 16 qt
- ☐ C 24 qt
- ☐ D 40 qt



6 جالونات
4 جالونات
2 من الجالونات



الأسئلة المقالية

السؤال رقم (10) إيجاد نسبة متكافئة لنسبة ما يمكن ضرب حدي النسبة في نفس العدد أو قسمتها على نفس العدد عدا 0

A. أوجد نسبة مكافئة لـ 10 : 6

الإجابة:

B. أوجد نسبة مكافئة لـ 25 : 40

الإجابة:

السؤال رقم (11) يمكن إيجاد نسبة متكافئة لنسبة ما بضرب حدي النسبة في نفس العدد

تريد خولة أن تصنع خبزاً محمصاً. كم أونصة من الحليب يجب أن تستعمل خولة مع 10 بيضات؟

الحليب (بالأونصة)	5
البيض	2	4	6	8	10

ما كمية الحليب اللازمة لـ 12 بيضة؟

الإجابة:

السؤال رقم (12) يمكنك استعمال جدول النسب للمقارنة بين النسب عندما يكون أحد الحدود المتناظرة متماثلاً

يعرض جدولا النسب مقارنة بين عدد الكتب وعدد الألعاب المعروضة للبيع في متجر جاسم ومتجر حمد.

1- أكمل جدولي النسب لمتجري جاسم وحمد

متجر حمد

الكتب	4			
الألعاب	6			

الكتب	5			
الألعاب	8			

2- أي المتجرين نسبة عدد الكتب إلى عدد الألعاب فيه أكبر. وضح إجابتك.

الإجابة:



السؤال رقم (13)

يمكنك استعمال جدول النسب للمقارنة بين النسب عندما يكون أحد الحدود المتناظرة متماثلاً

يعرض جدولاً النسب مقارنة بين عدد الطااولات وعدد الكراسي في الصف الخامس والصف السادس

1- أكمل جدولي النسب للصف الخامس والصف السادس

الصف السادس

الطااولات	2		
الكراسي	3		

الصف الخامس

الطااولات	1		
الكراسي	2		

2- أي الصفين نسبة عدد الطااولات الى عدد الكراسي أكثر. وضح إجابتك.

الإجابة:

السؤال رقم (14)

يمكنك استعمال جدول النسب للمقارنة بين النسب عندما يكون أحد الحدود المتناظرة متماثلاً

تتكون باقة أزهار من 3 زهور توليب مقابل كل 5 زهور قرنفل، وتتكون باقة أخرى من 4 زهور قرنفل مقابل كل 6 زهور أقحوان.

إذا كان في كل باقة 20 زهرة قرنفل، أي من الباقتين عدد زهورها أكبر؟

زهور التوليب	3				
زهور القرنفل	5				

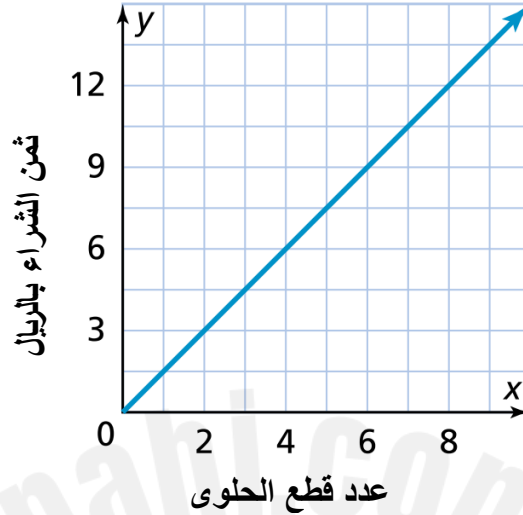
زهور القرنفل	4				
زهور الأقحوان	6				

الإجابة:



السؤال رقم (15) توضح التمثيلات البيانية النسب المتكافئة، كل زوج مرتب على مستقيم في المستوى الاحداثي تمثل نسباً متكافئة

التمثيل البياني أدناه يوضح العلاقة بين عدد قطع الحلوى و ثمن الشراء بالريال.



1) كم قطعة من الحلوى يمكن شراؤها مقابل 9 ريالاً ؟
الإجابة:

2) ما ثمن شراء 8 قطع حلوى ؟
الإجابة:

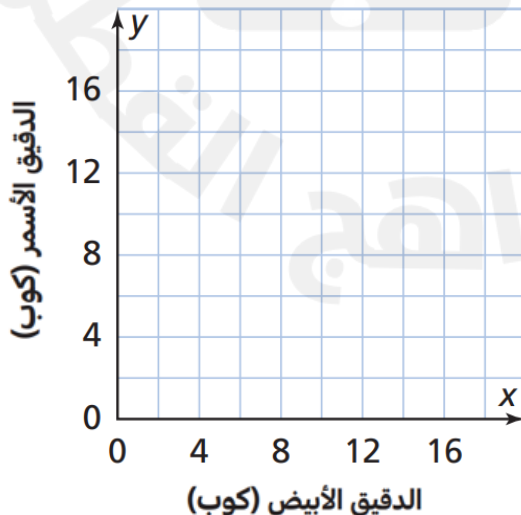
السؤال رقم (16) توضح جداول النسب والتمثيلات البيانية النسب المتكافئة

في إحدى وصفات الخبز تستعمل 2 أكواب من الدقيق الأبيض لكل 4 أكواب من الدقيق الأسمر

1- أكمل الجدول لعرض عدد أكواب الدقيق الأسمر اللازمة مقابل كل 8 أكواب من الدقيق الأبيض.

الدقيق الأبيض (كوب)	2	4	6	8
الدقيق الأسمر (كوب)	4			

2- مثل أزواج القيم بيانياً.

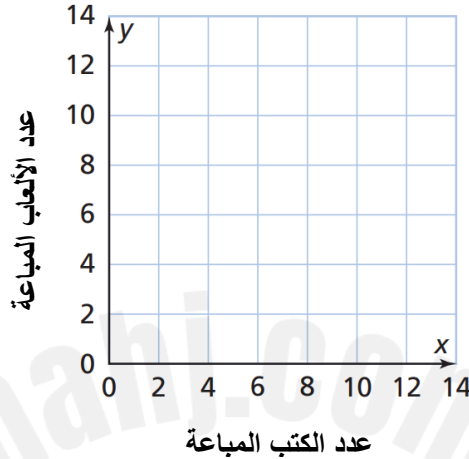




توضح جداول النسب والتمثيلات البيانية النسب المتكافئة

السؤال رقم (17)

عين النسب المتكافئة (3,4) و (6,8) و (9,12) في المستوى الاحداثي .



صفحة

10

السؤال رقم (18)

يبين الجدول أدناه سرعة السيارة التي قطعها عائلة عمار أثناء رحلة في عطلة الصيف.
A. اكتب معادلة لإيجاد المسافة الكلية d ، التي قطعها العائلة بعد t من الساعات.

الزمن، t (ساعات)	1	2	3	4
المسافة، d (أميال)	55	110	165	220

الإجابة:

B. جد المسافة التي قطعها عائلة عمار بعد 7 ساعات.

الإجابة:



المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين لهما وحدتا قياس مختلفان

السؤال رقم (19)

A. أوجد قيمة x في الجدول

الأوراق	10	50
الكتب	2	x

الإجابة:

B. أوجد قيمة y في الجدول

الثلث	70	350
التذاكر	4	y

الإجابة:

المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين لهما وحدتا قياس مختلفان

السؤال رقم (20)

A. تكلفة 10 صور 30 ريالاً، ما تكلفة 15 صورة؟

الإجابة:

B. أوجد سعر 7 أكواب، إذا كانت 4 أكواب تُباع مقابل 14 QR؟

الإجابة:



معدل الوحدة هو معدل يقارن بين احدى الكميتين ووحدة واحدة من الكمية الاخرى

السؤال رقم (21)

ثمن 5 كتب علمية 50 ريال وثمن الكتاب الأدبي الواحد 12 ريال

1- أوجد معدل الوحدة للكتاب العلمي الواحد بالاستعانة بالنموذج.



الإجابة:

2- أوجد ثمن شراء 3 كتب علمية.

الإجابة:

3- قارن بين معدلات الوحدة للكتب العلمية والأدبية لمعرفة الأقل سعراً.

الإجابة:

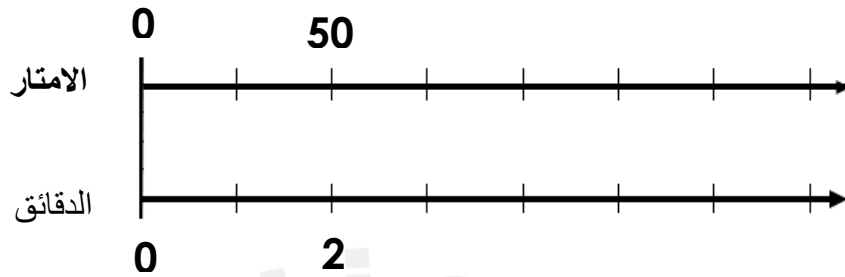


معدل الوحدة هو معدل يقارن بين احدى الكميتين ووحدة واحدة من الكمية الاخرى

السؤال رقم (22)

يجري صالح مسافة 50 متراً في دقيقتين، ويجري حمد مسافة 20 متراً في الدقيقة الواحدة.

1- أوجد معدل الوحدة بالنسبة للمسافة التي يقطعها صالح في دقيقة واحدة بالاستعانة بالنموذج.



الإجابة:

2- أوجد المسافة التي سيقطعها صالح خلال 3 دقائق.

الإجابة:

3- قارن بين معدلات الوحدة لصالح وحمد لإيجاد الأسرع بينهما.

الإجابة:

معدل الوحدة هو معدل يقارن بين احدى الكميتين ووحدة واحدة من الكمية الاخرى

السؤال رقم (23)

A. قرأ سالم قصة من 15 صفحة خلال 3 أيام

أوجد معدل الوحدة لمعرفة عدد الصفحات التي قرأها سالم خلال يوم واحد.

الإجابة:

B. دفع جابر 75 ريالاً مقابل شراء 5 أقلام

أوجد سعر الوحدة لمعرفة ثمن القلم الواحد.

الإجابة:



1kg=1000g 1m=100cm 1L=100cL 1L=1000mL 1g=1000mg

السؤال رقم (24)

أكمل كل تحويل بما يناسب مكان الفراغ:

1000 ml = L

5 m = cm

500 cl = L

1.5 kg = g

850 cm = m

3.1 g = mg

صفحة

14

السؤال رقم (25)

A. في مدينة الألعاب، طول سكة لعبة القطار يساوي 7.3 كيلومتر. ما عدد الأمتار في 7.3 كيلومتر؟

B. لدى سلمى حقيبة فيها 15 عقداً. طول كل عقد يساوي 50 سنتيمتراً. ما الطول الكلي للعقود بالمتر؟

C. وزن ملف أوراق يساوي 123 جراماً. ما الوزن بالمليجرام؟



1pt= 2c 1ft= 12in 1mi= 1760yd 1T= 2000lb 1yd= 3ft 1gal= 4qt

السؤال رقم (26)

A. أكمل كل تحويل بما يناسب مكان الفراغ:

كوب c 8 pt = باينت

إنش in 5 ft = قدم

ياردة yd 0.5 mi = ميل

باوند lb 2.5 T = طن

قدم ft 13 yd = ياردة

كوارت qt 3 gal = جالون

السؤال رقم (27)

A. زجاجة عصير وزنها 32 أونصة، ما وزن الزجاجة بالباوندات؟
(استعمل معدل التحويل: 16 أونصة = 1 باوند)

B. إذا أعد نايف 44 كوارت من المثلجات، كم جالوناً يكون قد أعد؟
(استعمل معدل التحويل: 4 كوارت = 1 جالون)

C. اشترى سلمان قطعة خشب طولها 3 أقدام، قسّمها إلى جزأين. طول الجزء الأول 14 إنشاً.
ما طول الجزء الآخر؟
(استعمل معدل التحويل: 12 إنش = 1 قدم)



الوحدة السابعة

فهم واستعمال

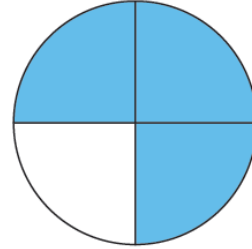
النسبة المئوية



أسئلة موضوعية

السؤال رقم (28)

اكتب النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل.



- ☐ A 3%
- ☐ B 25%
- ☐ C 50%
- ☐ D 75%

السؤال رقم (29)

تكتب النسبة المئوية %374 في صورة كسر عشري.

- ☐ A 0.374
- ☐ B 3.74
- ☐ C 37.4
- ☐ D 374

السؤال رقم (30)

ما النسبة المئوية للعدد 11 من 25 ؟

- ☐ A 11%
- ☐ B 22%
- ☐ C 44%
- ☐ D 75%



السؤال رقم (31)

ادخر ناصر 41% من المبلغ الذي يحتاجه لشراء لوح تزلج. كم ادخر ناصر من المال تقريباً.



- ☐ A 22 QR
- ☐ B 32 QR
- ☐ C 42 QR
- ☐ D 52 QR

السؤال رقم (32)

ما قيمة 30 % من 60؟

- ☐ A 15
- ☐ B 18
- ☐ C 30
- ☐ D 45

السؤال رقم (33)

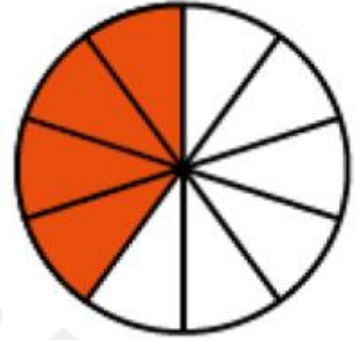
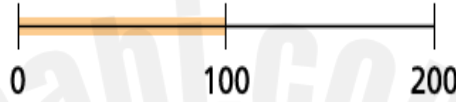
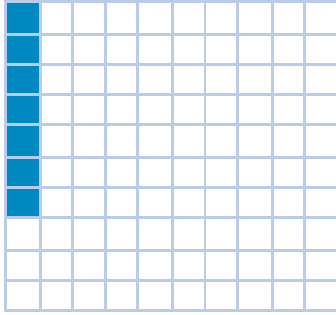
ما العدد الذي % 25 منه يساوي 40؟

- ☐ A 10
- ☐ B 80
- ☐ C 100
- ☐ D 160

أسئلة مقالية

السؤال رقم (34)

اكتب النسبة المئوية للجزء المظلل في كل شكل.



السؤال رقم (35)

ظلل النموذج لتمثيل النسبة المئوية المعطاة .

3%



30%





تذكر أن الحد الثاني في النسبة المئوية هو دائما 100

السؤال رقم (36)

اكتب كل مما يلي في الصورتين المكافئتين الآخرين. كسر اعتيادي أو كسر عشري أو نسبة مئوية.

النسبة المئوية	الكسر الاعتيادي	الكسر العشري
	$\frac{2}{5}$	
		0.5
75%		
	$\frac{1}{4}$	
		0.06
512%		
$\frac{3}{10}\%$		
102%		



السؤال رقم (37)

صل كل كسر اعتيادي أو كسر عشري أو نسبة مئوية على اليسار بالكسر الاعتيادي أو الكسر العشري المكافئ أو النسبة المئوية المكافئة على اليمين.

$$\frac{7}{25}$$

$$60\%$$

$$8\%$$

$$0.44$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{25}$$

$$\frac{22}{50}$$

$$28\%$$

تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

السؤال رقم (38)

ما قيمة 50% من 80 ؟

السؤال رقم (39)

ما النسبة المئوية التي تمثل 3 من 4 ؟



تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

السؤال رقم (40)

قدر النسبة المئوية لكل عدد
8% من 802

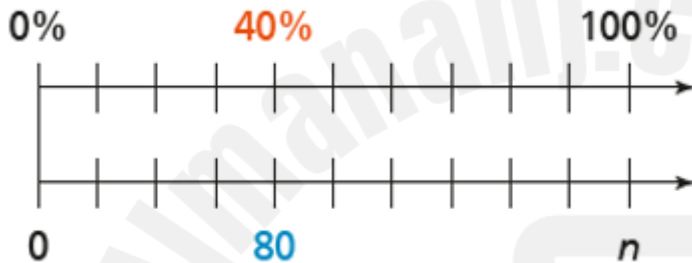
صفحة

22

تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

السؤال رقم (41)

ما العدد الذي 40% منه يساوي 80 ؟



تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

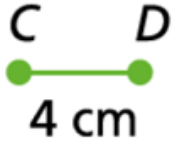
السؤال رقم (42)

ما العدد الذي 300% منه يساوي 75 ؟



السؤال رقم (43)

إذا كانت \overline{CD} تمثل نسبة 50%

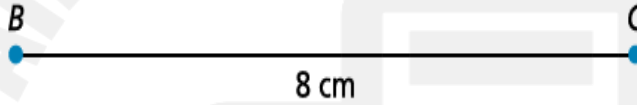


A. فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 100% ؟ وضح إجابتك.

B. فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 300% ؟ وضح إجابتك.

السؤال رقم (44)

استعمل القطعة المستقيمة



A. إذا كان طول BC يمثل نسبة 200% ، فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 75% ؟

B. إذا كان طول BC يمثل نسبة 10% ، فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 100% ؟



السؤال رقم (45)

اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ في صورتين المكافئتين الآخرين (كسر عشري ونسبة مئوية).

صفحة

24

السؤال رقم (46)

اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{9}{12}$ في صورتين المكافئتين الآخرين (كسر عشري ونسبة مئوية).

السؤال رقم (47)

في إحدى صالات السينما 400 مقعد، كانت نسبة % 68 من المقاعد ممتلئة في عرض فيلم يوم الخميس.
ما عدد المقاعد الفارغة؟



تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

السؤال رقم (48)

ما قيمة 26% من 50؟

تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

السؤال رقم (49)

ما قيمة 35% من 10؟

السؤال رقم (50)

كيس علف خيول وزنه 50 kg ، يحتوي على مزيج من الذرة والشوفان، إذا كان الشوفان يمثل 70 % من الكيس، كم كيلو غراما من الذرة يحتوي الكيس؟

تذكر أن الحد الثاني في النسبة المئوية هي دائما 100

السؤال رقم (51)

ما النسبة المئوية التي تمثل 7 من 28؟



السؤال رقم (52)

ما النسبة المئوية التي تمثل 93 من 186؟

صفحة

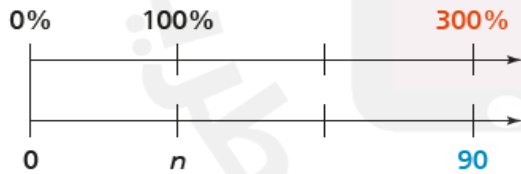
26

السؤال رقم (53)

ما العدد الذي 50% منه يساوي 15؟

السؤال رقم (54)

ما العدد الذي 300% منه يساوي 90؟





السؤال رقم (55) تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

السعر الأصلي للعبة حاسوب هو QR 45. تم تخفيض السعر بمقدار QR 18
ما النسبة المئوية التي تمثل مقدار التخفيض إلى السعر الأصلي؟

صفحة

27

السؤال رقم (56) تذكر أن معادلة النسبة المئوية (الكل \times النسبة المئوية = الجزء) تستعمل لإيجاد الجزء والكل

في إحدى الفرق الموسيقية عدد العازفين على آلة الكمان 2 ، وهو يساوي نسبة 20% من العازفين في
الفرقة، ما العدد الكلي للعازفين في الفرقة؟

2025

2024



الوحدة الثامنة

حل مسائل المساحة،

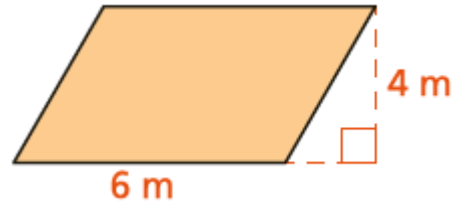
والمساحة السطحية، والحجم

(الأسئلة الموضوعية)

السؤال رقم (57)

ما مساحة متوازي الأضلاع أدناه؟

- [A] 10 m^2
[B] 12 m^2
[C] 24 m^2
[D] 30 m^2



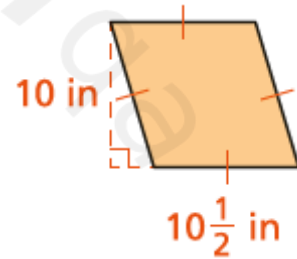
صفحة

29

السؤال رقم (58)

ما مساحة المعين أدناه؟

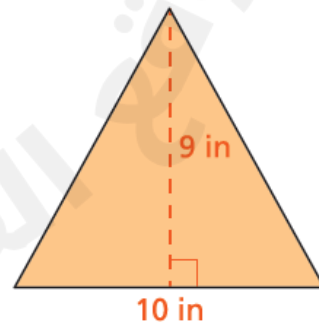
- [A] 100 in^2
[B] 105 in^2
[C] 110 in^2
[D] 210 in^2



السؤال رقم (59)

ما مساحة المثلث أدناه؟

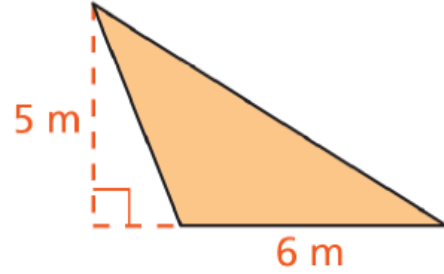
- [A] 19 in^2
[B] 45 in^2
[C] 90 in^2
[D] 100 in^2



السؤال رقم (60)

ما مساحة المثلث أدناه؟

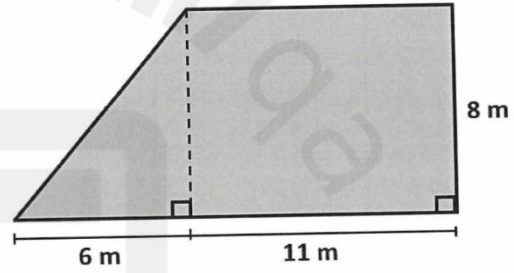
- ☐ A 15 m^2
☐ B 20 m^2
☐ C 25 m^2
☐ D 30 m^2



السؤال رقم (61)

ما مساحة شبه المنحرف أدناه؟

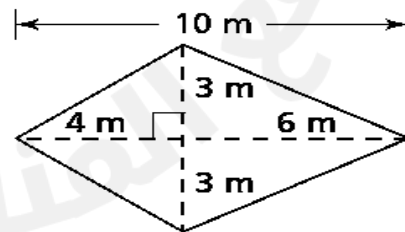
- ☐ A 112 m^2
☐ B 114 m^2
☐ C 136 m^2
☐ D 154 m^2



السؤال رقم (62)

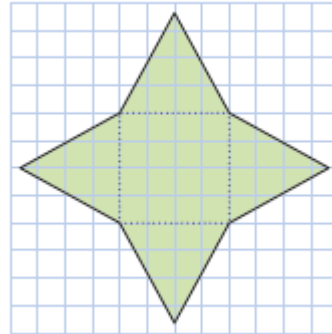
أوجد مساحة الطائرة الموجودة بالشكل المقابل.

- ☐ A 20 m^2
☐ B 30 m^2
☐ C 40 m^2
☐ D 50 m^2



السؤال رقم (63)

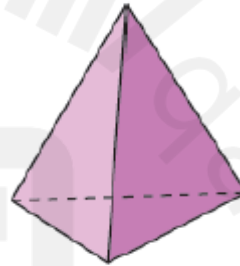
حدد نوع المجسم من شبكته الموضحة أدناه.



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

السؤال رقم (64)

ما اسم المجسم أدناه؟



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

السؤال رقم (65)

ما المساحة السطحية لمنشور مستطيل $h = 2 \text{ in}$ ، $w = 5 \text{ in}$ ، $L = 11 \text{ in}$

- ☐ A 174 in^2
☐ B 179 in^2
☐ C 270 in^2
☐ D 279 in^2

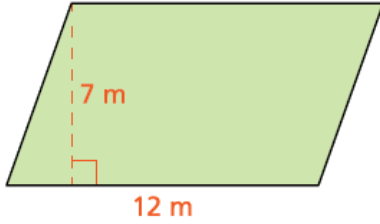
(الأسئلة المقالية)

$$A = b \times h$$

تذكر أن: مساحة متوازي الأضلاع

السؤال رقم (66)

في الشكل المجاور أوجد مساحة متوازي الأضلاع.



صفحة

32

$$A = b \times h$$

تذكر أن: مساحة متوازي الأضلاع

السؤال رقم (67)

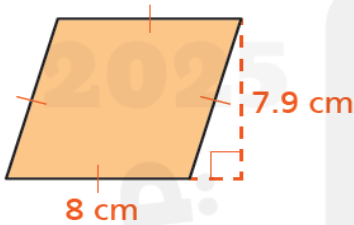
متوازي أضلاع طول قاعدته 8 in ، وارتفاعه 5 in ، ما مساحته؟

$$A = b \times h$$

تذكر أن: مساحة المعين

السؤال رقم (68)

في الشكل المجاور أوجد مساحة المعين.

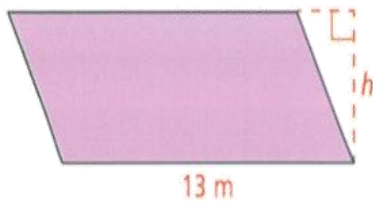


$$A = b \times h$$

تذكر أن: مساحة متوازي الأضلاع

السؤال رقم (69)

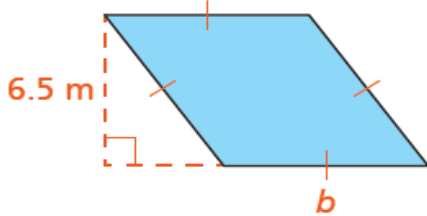
في الشكل المجاور متوازي أضلاع مساحته $65m^2$ والمطلوب: أوجد ارتفاعه.



تذكر أن: مساحة متوازي الأضلاع (المعين) $A = b \times h$

السؤال رقم (70)

مساحة المعين المجاور 52 m^2 ، أوجد طول قاعدته.



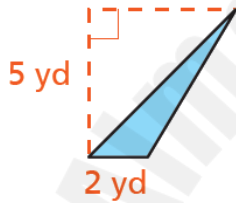
صفحة

33

تذكر أن: مساحة المثلث $A = \frac{1}{2} \times b \times h$

السؤال رقم (71)

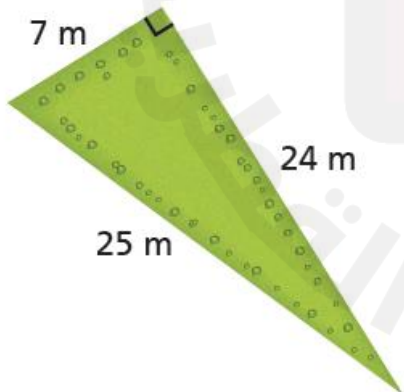
في الشكل المجاور مثلث، أوجد مساحته.



تذكر أن: مساحة المثلث $A = \frac{1}{2} \times b \times h$

السؤال رقم (72)

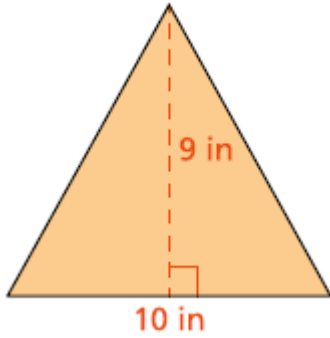
يزرع مبارك حديقة على شكل مثلث قائم الزاوية. ويريد زرع 4 نباتات في كل متر مربع من المساحة. ما عدد النباتات التي يمكن لمبارك زراعتها في الحديقة؟



تذكر أن: مساحة المثلث $A = \frac{1}{2} \times b \times h$

السؤال رقم (73)

في الشكل المجاور أوجد مساحة المثلث.



صفحة

34

تذكر أنه يمكنك إيجاد مساحة شبه المنحرف بتجزئته إلى مستطيل ومثلث واحد أو أكثر

السؤال رقم (74)

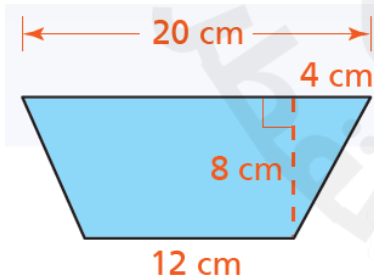
في الشكل المجاور شبه منحرف، أوجد مساحته.



تذكر أنه يمكنك إيجاد مساحة شبه المنحرف بتجزئته إلى مستطيل ومثلث واحد أو أكثر

السؤال رقم
(75)

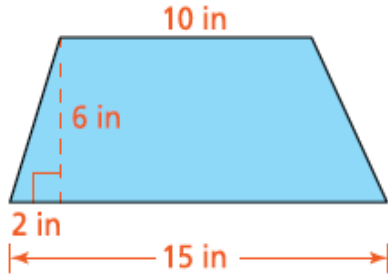
في الشكل المجاور شبه منحرف، أوجد مساحته.



تذكر أنه يمكنك إيجاد مساحة شبه المنحرف بتجزئته إلى مستطيل ومثلثين

السؤال رقم (76)

أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور.



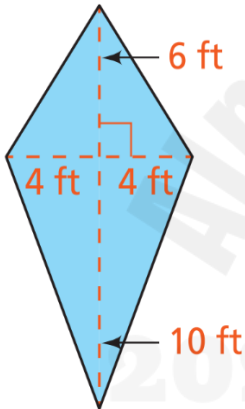
صفحة

35

تذكر أنه يمكنك إيجاد مساحة الطائرة الورقية بتجزئته إلى مثلثين

السؤال رقم (77)

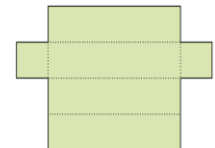
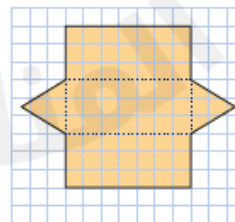
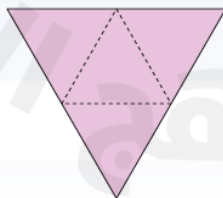
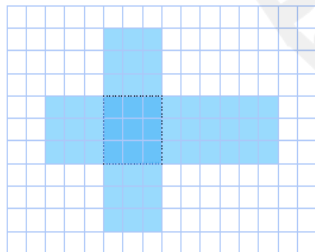
أوجد مساحة الطائرة الورقية المبينة بالشكل المجاور.



استعمل عدد القواعد، وشكل القاعدة والأوجه الأخرى لتصنيف المجسمات.

السؤال رقم (78)

حدد نوع المجسم من شبكته.



.....

.....

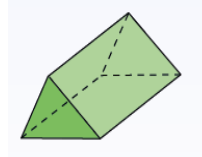
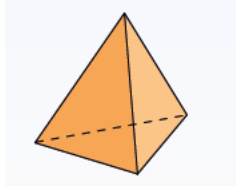
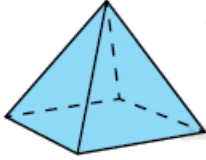
.....

.....

استعمل عدد القواعد، وشكل القاعدة والأوجه الأخرى لتصنيف المجسمات.

السؤال رقم (79)

صنّف المجسم.



.....

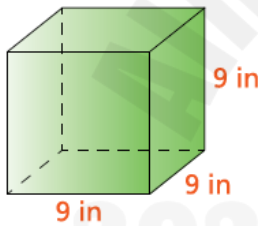
صفحة

36

تذكر أنه يمكنك استعمال الصيغة $SA = 6s^2$

السؤال رقم (80)

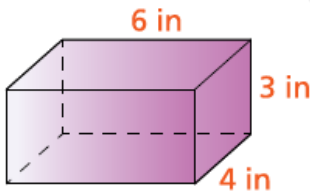
أوجد المساحة السطحية للمنشور المستطيل (المكعب).



تذكر أنه يمكنك استعمال الصيغة $SA = 2(L \times w) + 2(w \times h) + 2(L \times h)$

السؤال رقم (81)

أوجد المساحة السطحية للمنشور المستطيل (شبه المكعب).



تذكر أنه يمكنك استعمال الصيغة $SA = 2(L \times w) + 2(w \times h) + 2(L \times h)$

السؤال رقم (82)

ما المساحة السطحية لمنشور مستطيل $h = 3 \text{ in}$ ، $w = 7 \text{ in}$ ، $L = 12 \text{ in}$

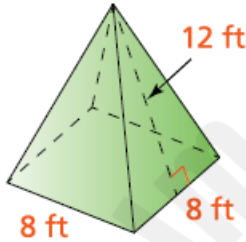
صفحة

37

يمكنك رسم شبكة للهرم ثم إيجاد مساحة كل وجه من أوجهه ثم جمع المساحات.

السؤال رقم (83)

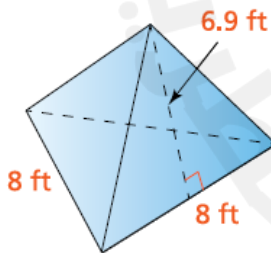
أوجد المساحة السطحية للهرم.



للهرم الثلاثي 4 أوجه متطابقة، لذا أوجد مساحة وجه واحد ثم اضرب في 4

السؤال رقم (84)

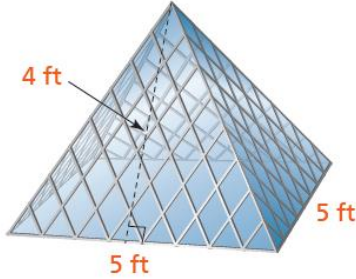
أوجد المساحة السطحية للهرم، أوجه الهرم ثلاثي هي مثلثات متطابقة الأضلاع.



يمكنك رسم شبكة للهرم ثم إيجاد مساحة كل وجه من أوجهه ثم جمع المساحات.

السؤال رقم (85)

يصمم سمير قطعة فنية لأحد الفنادق على شكل هرم رباعي، ويريد أن يغطي الهرم بألواح زجاجية. كم قدمًا مربعة من الألواح الزجاجية يحتاج سمير لتغطية كل الهرم؟



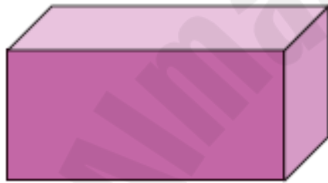
صفحة

38

الحرف هو قطعة مستقيمة يلتقي عندها وجهان. الرأس هو نقطة تلتقي عندها ثلاثة أحرف أو أكثر.

السؤال رقم (86)

في الشكل المجاور منشور مستطيل (شبه مكعب)، أوجد:



1- عدد أحرفه؟

2- عدد رؤوسه؟

3- عدد أوجهه؟

انتهت الأسئلة

كل أمنيات التوفيق والنجاح لك عزيزي الطالب

وتذكر دوماً بالجد والاجتهاد والمثابرة تحقق ما تصبو إليه