

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



## 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: 21:43:13 2025-05-25

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

المزيد من مادة رياضيات:

إعداد: مدرسة الأندلس

## 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 الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجابة

2

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

3

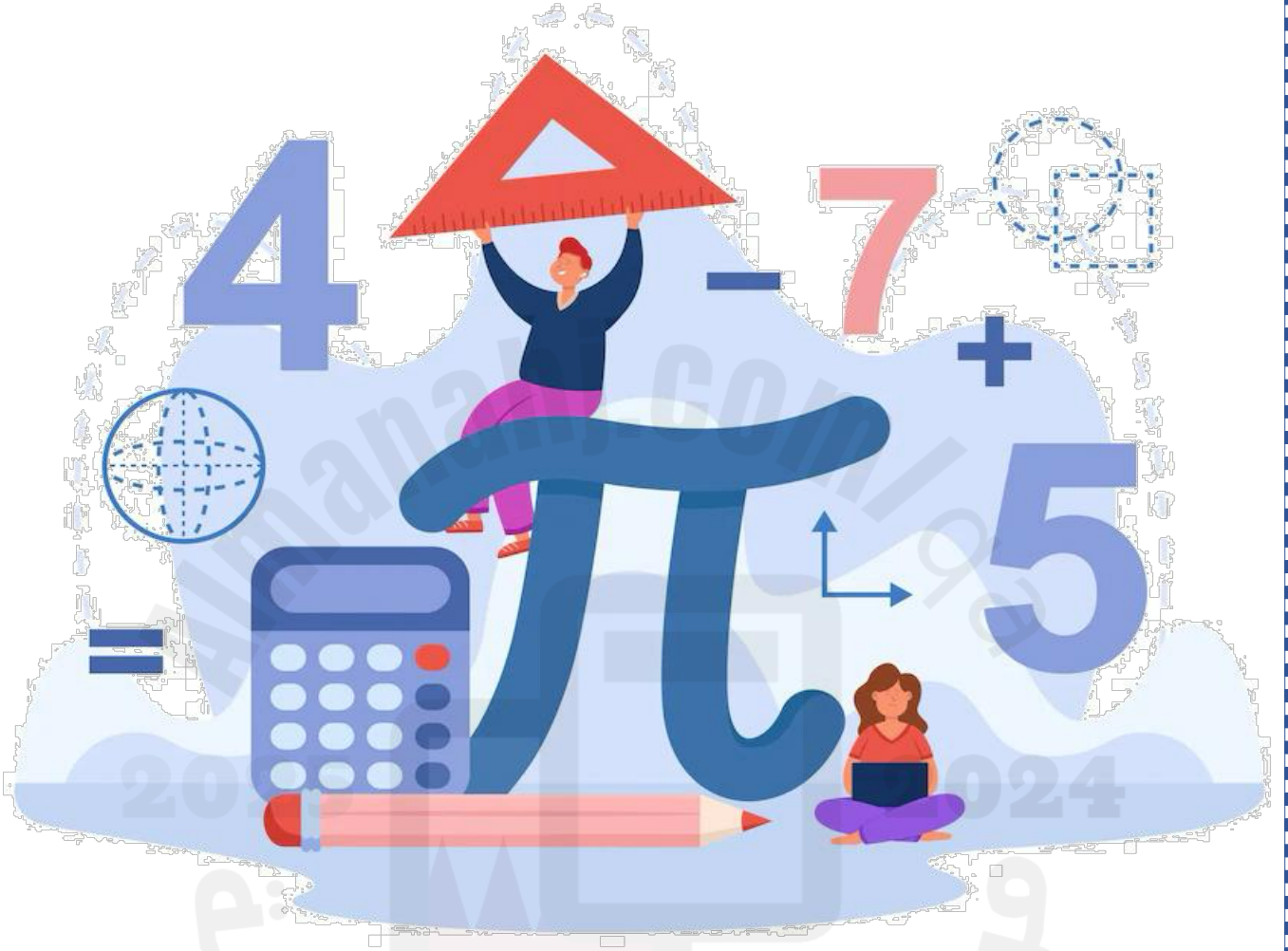
أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجابة

4

تدريبات دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات  
العام الأكاديمي 2025/2024  
الفصل الدراسي الثاني



أوراق عمل إثرائية الوحدة السادسة  
(فهم واستعمال النسبة والمعدل)

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

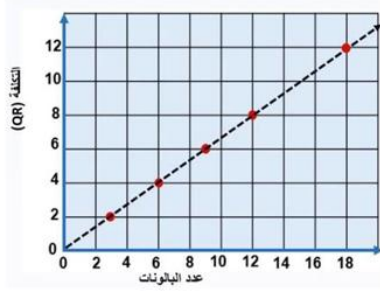
اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:**

سؤال من اختبار تحصيلي سابق	أي من النسب التالية مكافئة للنسبة 9:12 ؟	1
A	3: 4	---/2
B	3: 5	
C	2: 3	
D	2: 5	

أي من النسب التالية مكافئة للنسبة 1:3 ؟		2
A	2:6	---/2
B	3:7	
C	4:10	
D	5:12	



يعرض التمثيل البياني العلاقة بين البالونات وتكلفتها.  
ما عدد البالونات التي يمكن شراؤها بـ 4 ريال

3

- ☐ A 4
- ☐ B 6
- ☐ C 8
- ☐ D 12

---/2

أي مما يلي يمثل قيمة  $n$  في الجدول أدناه؟

السماك	16	48
الاحواض	2	N

4

- ☐ A 2
- ☐ B 6
- ☐ C 8
- ☐ D 10

---/2

ركض خالد 11 دورة حول الملعب في 5 دقائق ،أي مما يلي يمثل معدل؟	5
<div data-bbox="167 481 215 537">A</div> <div data-bbox="239 481 359 593"> <math display="block">\frac{11 \text{ دورة}}{5 \text{ دقائق}}</math> </div>	---/2
<div data-bbox="167 616 215 672">B</div> <div data-bbox="239 616 359 728"> <math display="block">\frac{11 \text{ دورة}}{5 \text{ دورات}}</math> </div>	
<div data-bbox="167 750 215 806">C</div> <div data-bbox="239 750 359 862"> <math display="block">\frac{11 \text{ دقيقة}}{5 \text{ دورات}}</math> </div>	
<div data-bbox="167 884 215 940">D</div> <div data-bbox="239 884 359 996"> <math display="block">\frac{11 \text{ دقيقة}}{5 \text{ دقائق}}</math> </div>	

تقرأ مروة 50 صفحة في 100 دقيقة، ما معدل الوحدة بالدقائق لكل صفحة؟	6
<div data-bbox="167 1265 215 1321">A</div> <div data-bbox="239 1265 359 1377"> <math display="block">\frac{0.5 \text{ صفحة}}{1 \text{ دقيقة}}</math> </div>	---/2
<div data-bbox="167 1400 215 1456">B</div> <div data-bbox="239 1400 359 1512"> <math display="block">\frac{1 \text{ صفحة}}{2 \text{ دقيقة}}</math> </div>	
<div data-bbox="167 1534 215 1590">C</div> <div data-bbox="239 1534 359 1646"> <math display="block">\frac{2 \text{ دقيقة}}{1 \text{ صفحة}}</math> </div>	
<div data-bbox="167 1668 215 1724">D</div> <div data-bbox="239 1668 359 1780"> <math display="block">\frac{1 \text{ دقيقة}}{0.5 \text{ صفحة}}</math> </div>	

اكتب معدل الوحدة : 18 دورة في 6 دقائق		7
A	$\frac{1}{3}$	---/2
B	$\frac{3}{1}$	
C	$\frac{6}{1}$	
D	$\frac{1}{18}$	

<p>سؤال من اختبار تحصيلي سابق</p> <p>زجاجة وزنها 32 أونصة . ما وزن زجاجة العصير بالباوندات ؟ استعمل معدل التحويل : 16 أونصة = 1 باوند</p>		8
A	2 باوند	---/2
B	4 باوند	
C	16 باوند	
D	64 باوند	

<p>ما عدد الإنشات ( in ) في 2 ( yd ) استعمل معدل التحويل <math>1 \text{ (yd)} = 36 \text{ (in)}</math></p>		9
<input type="checkbox"/> A	2 in	---/2
<input type="checkbox"/> B	36 in	
<input type="checkbox"/> C	72 in	
<input type="checkbox"/> D	108 in	

<p>ما عدد الأمتار في 4 كيلو متر؟</p>		10
<input type="checkbox"/> A	40 m	---/2
<input type="checkbox"/> B	400m	
<input type="checkbox"/> C	4000m	
<input type="checkbox"/> D	40000 m	

ما العدد المناسب الذي يكمل التحويل أدناه؟

11

$$6 \text{ L} = \boxed{\phantom{000}} \text{ ml}$$

[A] 60 ml

---/2

[B] 600ml

[C] 6000ml

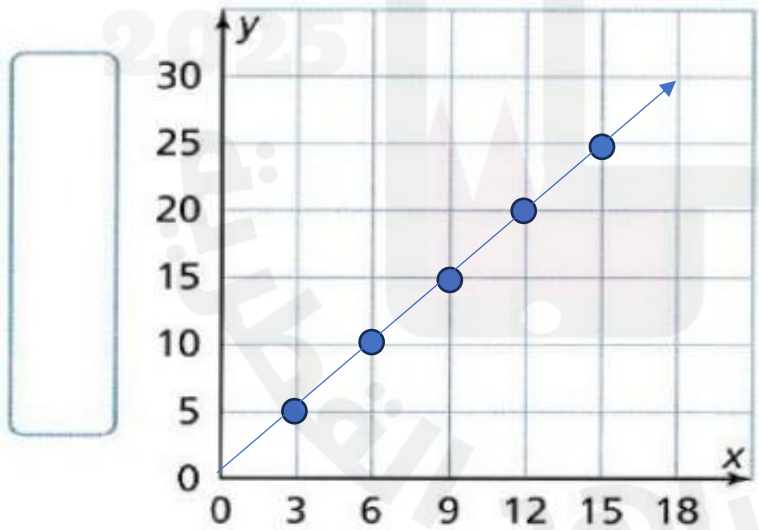
[D] 60000 ml

الأسئلة المقالية:

2 /--- درجات

1

تكلفة حزمة 3 دفاتر هي 5 أكمل جدول النسب ومثل أزواج القيم بيانياً.



عدد الدفاتر	التكلفة (QR)
3	5
<input type="text"/>	10
<input type="text"/>	15
<input type="text"/>	20
<input type="text"/>	25



4 /--- درجات

أكمل كل تحويل أدناه

2

سؤال من اختبار تحصيلي سابق

$$4.5L = \underline{\hspace{2cm}} ml$$

$$500mm = \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} cm$$

$$270cm = \text{---} \text{---} \text{---} m$$

$$2.1g = \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} mg$$

$$400ml = \text{---} \text{---} \text{---} L$$

$$4m = \text{---} \text{---} \text{---} cm$$

4 /--- درجات

أكمل كل تحويل أدناه

2

A. يبلغ وزن الفيل  $4(T)$  طن، ما وزنه بالباوندات  $(ib)$ ؟  
استعمل معدل التحويل  $1(T) = 2000(ib)$

B. يبلغ طول مضمار السباق  $100(yd)$  ما طوله بالأقدام  $(ft)$   
استعمل معدل التحويل  $1(yd) = 3(ft)$

3

سؤال من اختبار تحصيلي سابق

أكمل جدول النسب أدناه لتجد نسب مكافئة للنسبة 9 : 18

9	3	
18		2

2 /--- درجات

4

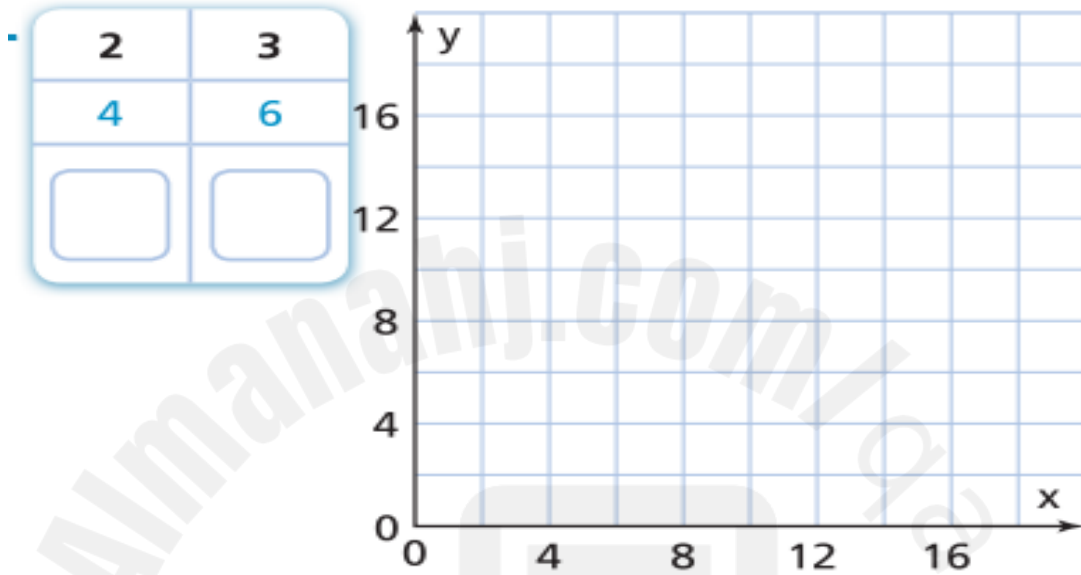
أكمل الجدول باستعمال الضرب لإيجاد النسبة المكافئة للنسبة 4 : 5

4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2 /--- درجات

5

أكمل الجدول ومثل أزواج القيم بيانياً



--- / 2 درجات

6

اكتب العبارات التالية في صورة **معدل**

1. رأى طارق البدر 9 مرات في 252 يومًا.

الإجابة

2. قطع سمير 8 دورات حول الملعب ركضا في 38 دقيقة.

الإجابة

3. رتبت ريم 108 بيبضات في 9 صناديق.

الإجابة

--- / 2 درجات

6

أوجد معدل الوحدة .

$$\frac{38cm}{8h}$$

$$\frac{27km}{9l}$$

$$\frac{75km}{5h}$$

--- / 2 درجات

سؤال من اختبار تحصيلي سابق

7

لعب سعيد 7 مباريات كرة يد وسجل فيها 28 نقطة . فإذا لعب 12 مباراة بهذا المعدل فهم هدف سيسجل سعيد ؟

4 /---

أوجد المطلوب في كل مما يأتي.

8

سؤال من اختبار تحصيلي سابق

A. صندوق طماطم به 8 kg يباع بسعر 12 QR .  
أوجد معدل وحدة هذا الموقف .

الإجابة : \_\_\_\_\_

B. مشى هاشم بسرعة ثابتة مسافة 440 m في 4 دقائق .  
أوجد المسافة التي قطعها هاشم مشيا في الدقيقة الواحدة .

الإجابة : \_\_\_\_\_

C. ما المسافة التي يمشها هاشم في 7 دقائق بنفس المعدل .

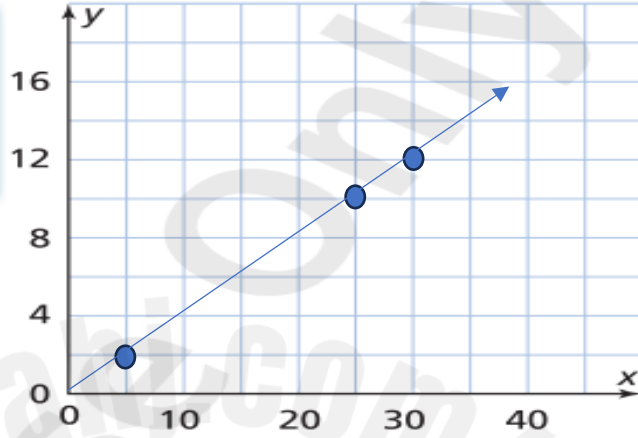
الإجابة : \_\_\_\_\_

--- / 2 درجات

9

أكمل الجدول ومثل أزواج القيم بيانياً

5	2
25	10



--- / 2 درجات

سؤال من اختبار تحصيلي سابق

10

يوضح جدولا النسب أدناه مقارنة بين عدد أزهار القرنفل و عدد أزهار التوليب في باقات الزهور التي يبيعها

متجر جاسم و التي يبيعها متجر حمد

زهرة	5	10	15	20
التوليب				
زهرة	2	4	6	8
القرنفل				

زهرة	7	14	21	28
التوليب				
زهرة	3	6	9	12
القرنفل				

أي المتجرين نسبة عدد أزهار التوليب إلى عدد أزهار القرنفل فيه أكبر ؟ وضح السبب ؟

الإجابة : \_\_\_\_\_

التوضيح : \_\_\_\_\_



أسئلة تحصيلية لسنوات سابقة

أي النسب التالية مكافئة للنسبة 12 : 20 ؟

5

- ☐ A 3 : 4
- ☐ B 3 : 5
- ☐ C 4 : 5
- ☐ D 4 : 4

ما العدد الذي يكمل التحويل التالي ؟

4

$$2 \text{ kg} = \boxed{\phantom{000}} \text{ g}$$

- ☐ A 0.002
- ☐ B 0.02
- ☐ C 200
- ☐ D 2000

زجاجة عصير وزنها 32 أونصة.

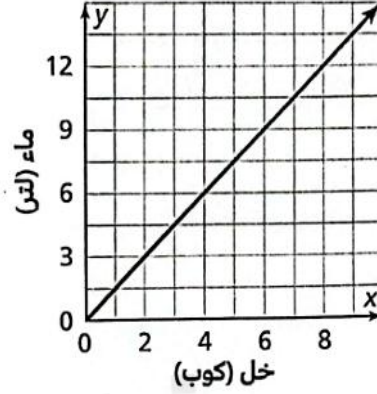
4

ما وزن زجاجة العصير بالباوندات؟

استعمل معذل التحويل: 16 أونصة = 1 باوند

- ☐ A 2 باوند
- ☐ B 4 باوند
- ☐ C 16 باوند
- ☐ D 64 باوند

5 يعرض التمثيل البياني أدناه العلاقة بين عدد أكواب الخل وعدد لترات الماء اللازمة لصنع خليط للتنظيف.



كم عدد أكواب الخل اللازم استعمالها مع 6 لترات من الماء؟

- A 3 أكواب
- B 4 أكواب
- C 6 أكواب
- D 9 أكواب

6 يعرض أحد المتاجر 3 كيلو جرامات من الفحم القطري بسعر QR 8.1

ويعرض 5 كيلو جرامات من الفحم الكويتي بسعر QR 12.5

أي العبارات الآتية صحيحة بعد مقارنة معدلات الوحدة ؟

- A الفحم القطري أقل سعرا لأن معدل الوحدة له 2.5 ريال / كيلو
- B الفحم الكويتي أقل سعرا لأن معدل الوحدة له 2.7 ريال / كيلو
- C الفحم القطري أقل سعرا لأن معدل الوحدة له 2.7 ريال / كيلو
- D الفحم الكويتي أقل سعرا لأن معدل الوحدة له 2.5 ريال / كيلو

A. لعب سعيد 7 مباريات كرة يد وسجل فيها 28 نقطة. فإذا لعب 12 مباراة بهذا المعدل،

فكم هدف سيسجل سعيد؟

وضّح عملك هنا.

B. جدولا النسب أدناه يوضحان مقارنة بين عدد الكتب وعدد الألعاب التي تُباع في متجر سالم ومتجر مشعل.

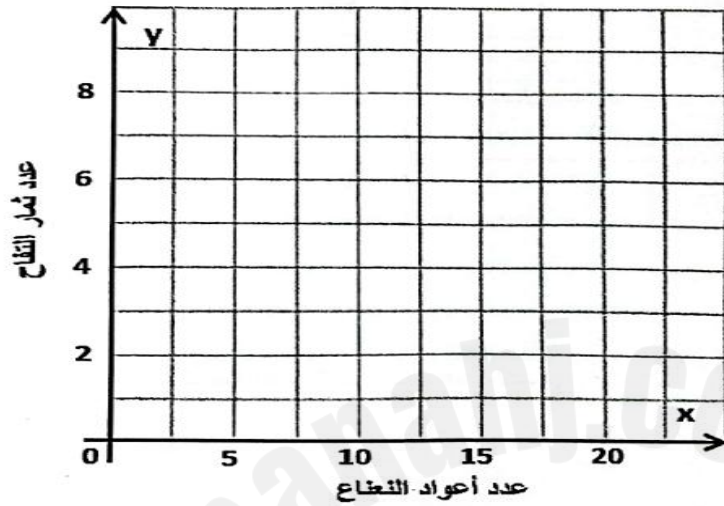
متجر مشعل			
الكتب	4	8	12
الألعاب	3	6	9

متجر سالم			
الكتب	6	12	18
الألعاب	5	10	15

أي المتجرين نسبة عدد الألعاب إلى عدد الكتب فيه أكبر؟ وضّح إجابتك.

الإجابة:

يقوم جاسم بتحضير عصير التفاح بالنعناع، ويحتاج إلى 5 أعواد نعناع لكل تفاحة.  
ولديه 4 تفاحات لصنع العصير.  
أكمل الجدول الآتي ثم مثل أزواج القيم في المستوى الإحداثي.



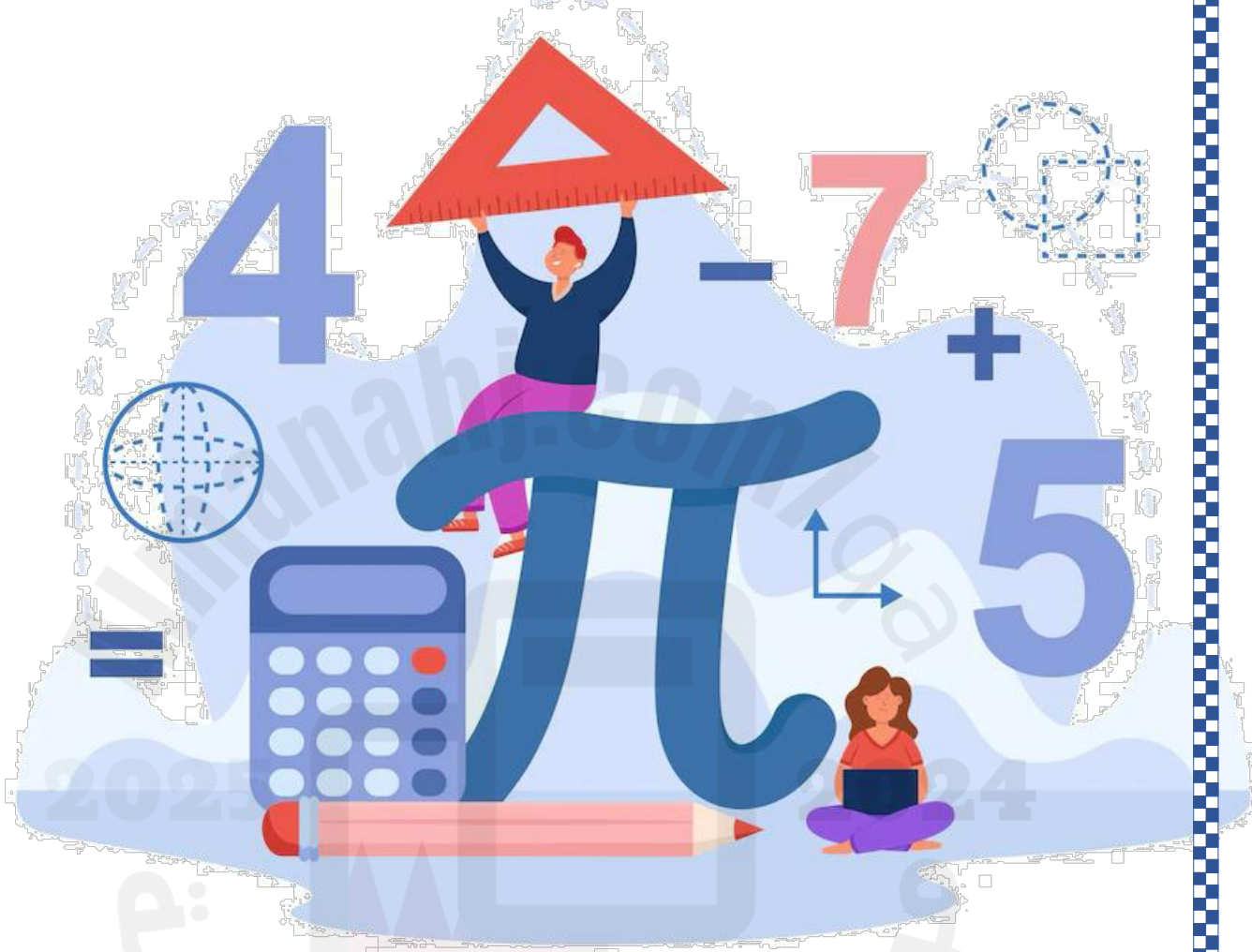
التفاح	أعواد النعناع
1	5
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

بالنجاح والتوفيق  
مع تحيات قسم الرياضيات

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2024 - 2025

الفصل الدراسي الثاني



أوراق عمل إثرائية الوحدة (السابعة)

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

ما النسبة المئوية المكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$	1
A 10%	---/2
B 20%	
C 25%	
D 75%	

ما الكسر العشري المكافئ للنسبة المئوية أدناه؟ 0.4%	2
A 4.0	---/2
B 0.4	
C 0.04	
D 0.004	

ما النسبة المئوية التي تمثل 10 من 20؟	3
A 5%	---/2
B 10%	
C 20%	
D 50%	



سؤال من اختبار سابق

ما الصور العشرية المكافئة للنسبة المئوية 23%؟

4

A 0.0023

---/2

B 0.023

C 0.23

D 2.3

ما النسبة المئوية التي تمثل 10 من 50؟

5

A 5%

---/2

B 10%

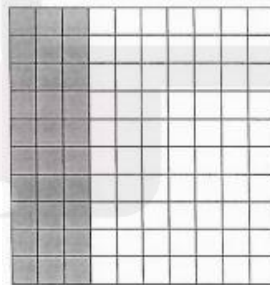
C 20%

D 50%

سؤال من اختبار سابق

ما النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل أدناه؟

4



A 20%

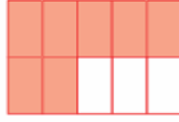
---/2

B 30%

C 60%

D 70%

5 ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل أدناه؟



5

[A] 20%

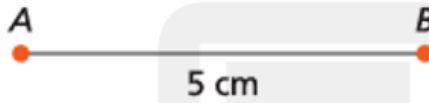
---/2

[B] 30%

[C] 60%

[D] 70%

6 إذا كانت القطعة  $\overline{AB}$  تمثل نسبة 50% فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 100 %



6

[A] 10cm

---/2

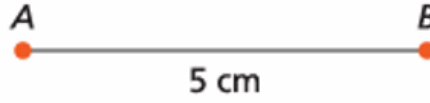
[B] 30cm

[C] 50cm

[D] 100cm



إذا كانت القطعة  $\overline{AB}$  تمثل نسبة 100% فما طول القطعة المستقيمة التي تمثل 300%



A	10cm	---/2
B	15cm	
C	20cm	
D	25cm	

### الأسئلة المقالية:

1	أوجد ما يلي	---/4 درجات
سؤال من اختبار سابق		
أوجد قيمة 20% من العدد 30؟		

2 /--- درجات

2 أوجد المطلوب في كل مما يأتي

1- ما العدد الذي  $300\%$  منه يساوي 15؟2- ما قيمه  $5\%$  من 210؟3- ما العدد الذي  $35\%$  منه يساوي 28؟4- ما قيمه  $4.75\%$  من 2000؟

5- ما العدد الذي  $0.2\%$  منه يساوي 8؟

6- ما النسبة المئوية التي تمثل 128 من 250؟

7- ما النسبة المئوية التي تمثل 7 من 28؟

--- / 4 درجات

أوجد المطلوب

3

سؤال من اختبار سابق

أكتب الكسر  $\frac{13}{25}$  في صورة نسبة مئوية .

2 /--- درجات

أكمل ما يلي لإيجاد النسبة المئوية

4

$$\frac{1 \times \boxed{\phantom{000}}}{5 \times \boxed{\phantom{000}}} = \frac{20}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}\%$$

4 /--- درجات

أوجد المطلوب

5

في يوم الثلاثاء حضر 620 طالبا من الطلاب الى المدرسة . أظهر استطلاع أن 341 طالبا أحضروا إفطارهم معهم ذلك اليوم . ما النسبة المئوية للطلاب الذين لم يحضروا إفطارهم .

--- / 4 درجات

أوجد المطلوب

6

كان هناك 240 متسوقا في متجر الإلكترونيات في يوم الافتتاح .  
أتاحت العروض الخاصة في ذلك اليوم لنسبة 24% من المتسوقين الحصول على طقم سماعات أذن مجاني و لنسبة 20% من المتسوقين الحصول على تخفيض بقيمة QR10 على عمليات الشراء الأولى لهم .

1 ( كم عدد المتسوقين تقريبا الذين حصلوا على طقم سماعات أذن مجاني ؟

2 ( كم عدد المتسوقين تقريبا الذين حصلوا على تخفيض بقيمة QR 10 على عمليات الشراء الأولى لهم ؟

3 ( كم عدد المتسوقين الذين لم يحصلوا على أي من العروض أعلاه ؟

اكتب كل عدد أدناه في الصيغ ( كسر اعتيادي , كسر عشري , النسبة المئوية )

7

$$0.16 =$$

$$7 \% =$$

$$\frac{7}{8} =$$

$$0.55 \% =$$

$$375 \% =$$

$$1.4 \% =$$

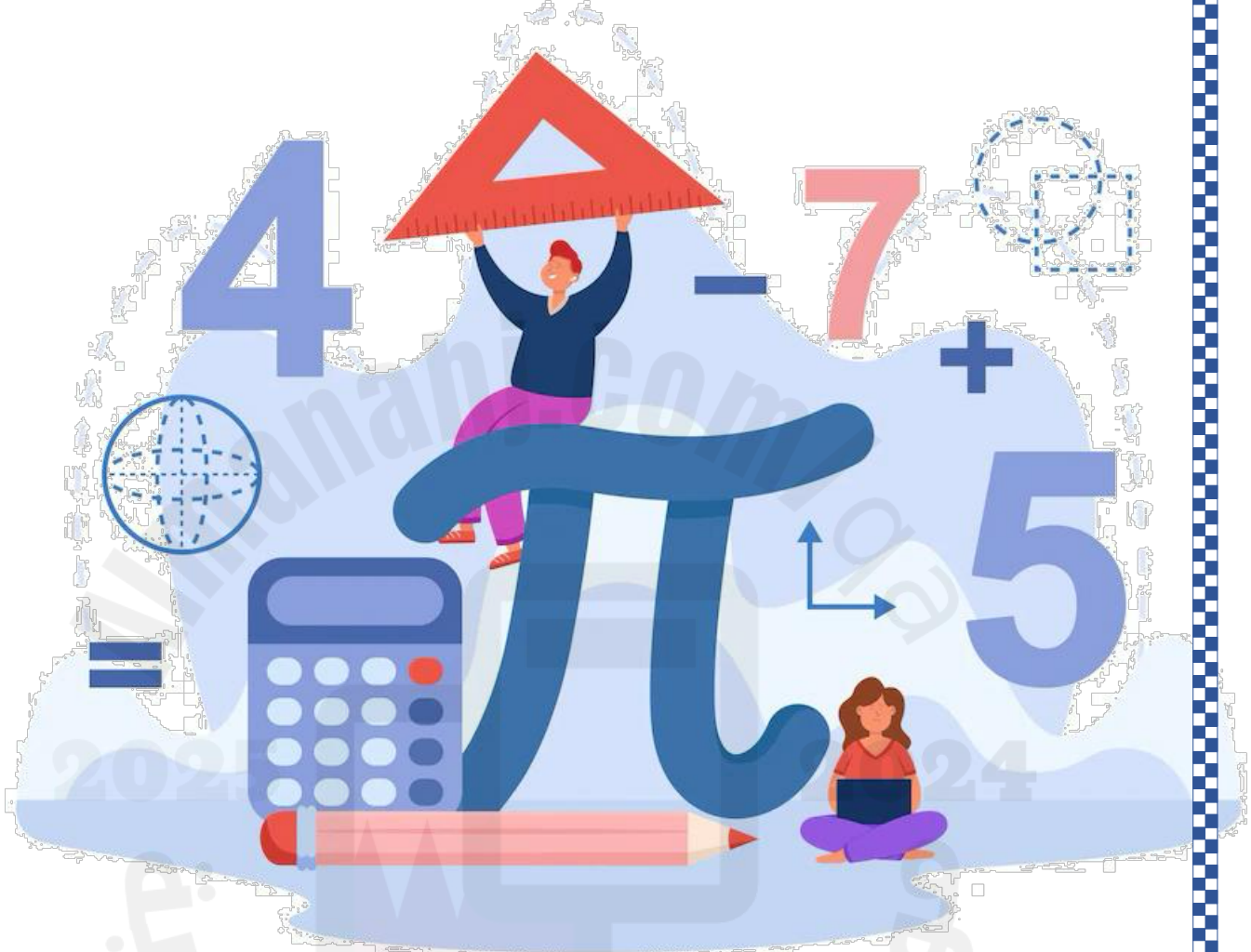
8

دفع صالح نسبة 8.5% من ثمن الأدوات الجديدة التي اشتراها ضريبة مبيعات إذا كان مقدار ضريبة المبيعات . إذا كان مقدار الضريبة 12.75 \$ ، ما إجمالي تكلفة الأدوات ، شاملة الضريبة ؟

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2024 - 2025

الفصل الدراسي الثاني



أوراق عمل إثرائية الوحدة (الثامنة)

مادة الرياضيات

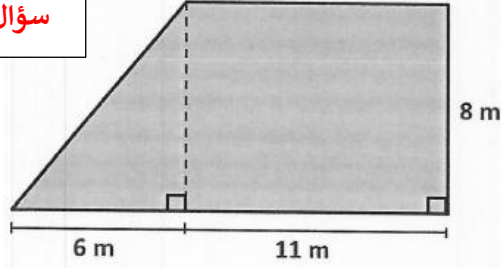
الصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

سؤال من اختبار سابق



ما مساحة شبه المنحرف أدناه؟

1

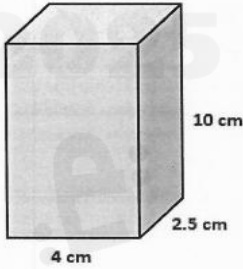
A  $112 \text{ m}^2$

---/2

B  $114 \text{ m}^2$

C  $136 \text{ m}^2$

D  $154 \text{ m}^2$



لدى جاسم علبة على شكل منشور مستطيل ما حجم العلبة ؟

2

A  $80 \text{ cm}^3$

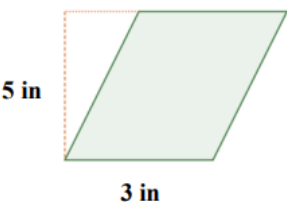
---/2

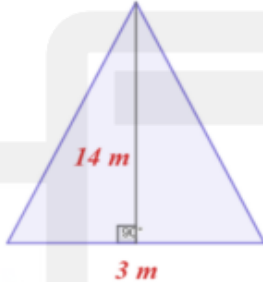
B  $90 \text{ cm}^3$

C  $100 \text{ cm}^3$

D  $120 \text{ cm}^3$

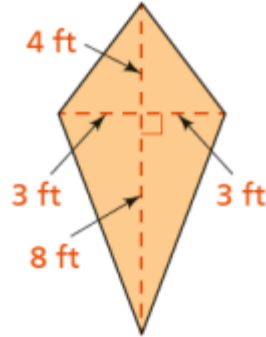


<p>ما مساحة المعين أدناه ؟</p> 	3
<p><input type="checkbox"/> A <math>15 \text{ in}^2</math></p>	---/2
<p><input type="checkbox"/> B <math>16 \text{ in}^2</math></p>	
<p><input type="checkbox"/> C <math>17 \text{ in}^2</math></p>	
<p><input type="checkbox"/> D <math>18 \text{ in}^2</math></p>	

<p>ما مساحة المثلث أدناه؟</p> 	4
<p><input type="checkbox"/> A <math>24 \text{ m}^2</math></p>	---/2
<p><input type="checkbox"/> B <math>23 \text{ m}^2</math></p>	
<p><input type="checkbox"/> C <math>22 \text{ m}^2</math></p>	
<p><input type="checkbox"/> D <math>21 \text{ m}^2</math></p>	

ما مساحة الطائرة الورقية أدناه؟

5



A  $18 \text{ ft}^2$

B  $36 \text{ ft}^2$

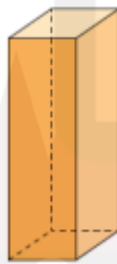
C  $72 \text{ ft}^2$

D  $90 \text{ ft}^2$

---/2

يمكن تصنيف الجسم أدناه إلى:

6



A هرم ثلاثي

B هرم رباعي

C منشور مستطيل

D مكعب

---/2

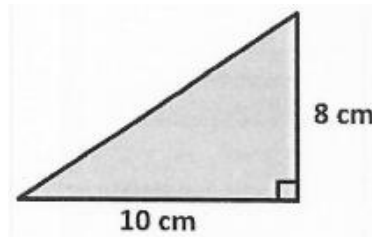
الأسئلة المقالية:

2 /--- درجات

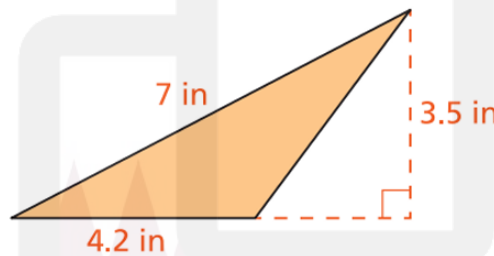
أوجد مساحة المثلث أدناه:

1

سؤال من اختبار سابق



Blank box for the answer to the first question.



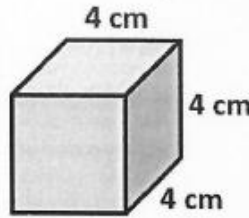
Blank box for the answer to the second question.

4 /--- درجات

أوجد المساحة السطحية للمنشور أدناه

2

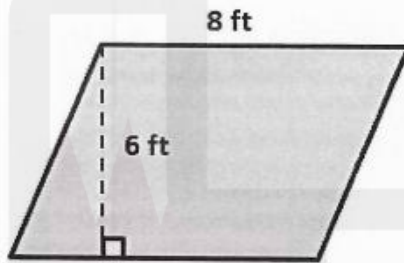
سؤال من اختبار سابق



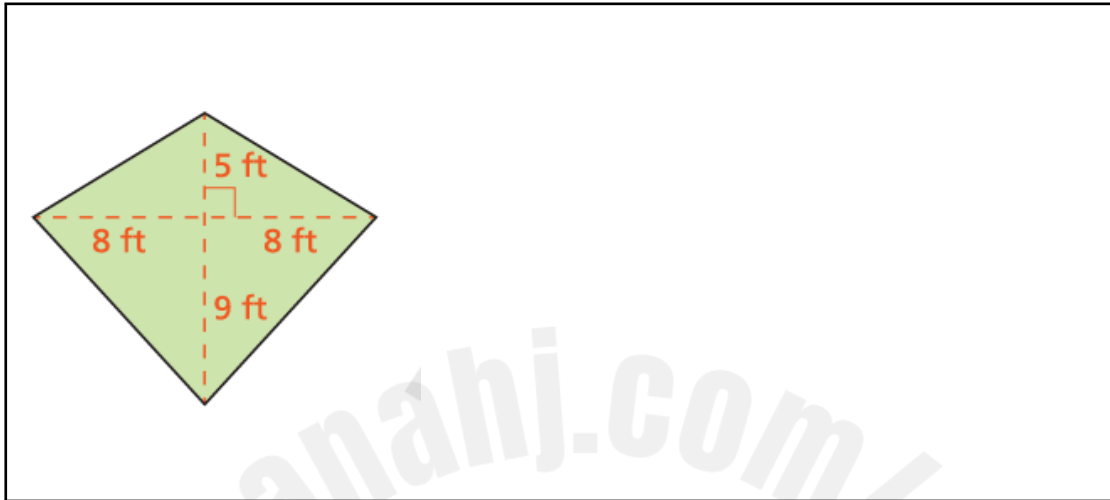
2 /--- درجات

أوجد مساحة متوازي الأضلاع أدناه:

3

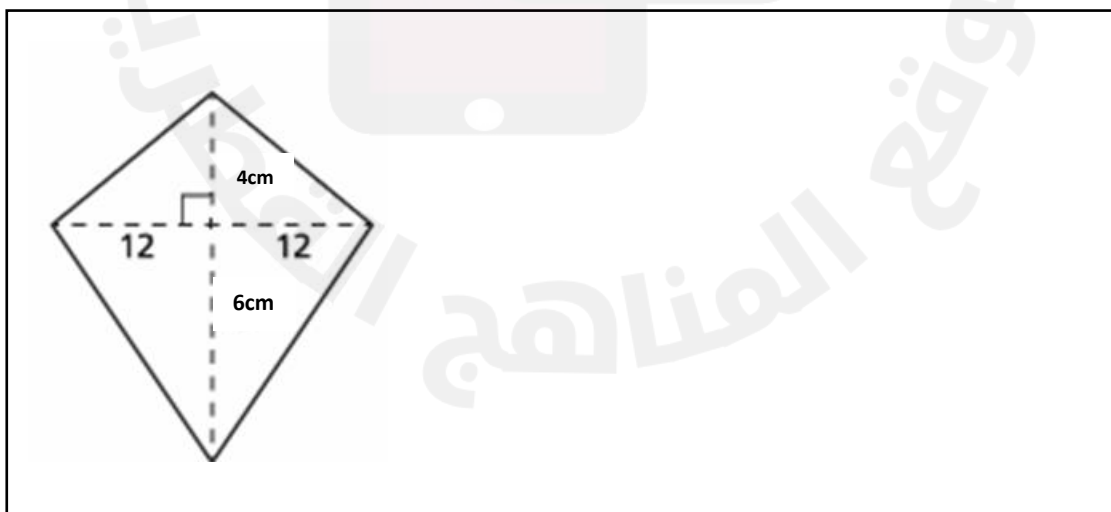


4 أوجد مساحة الطائرة الورقية أدناه



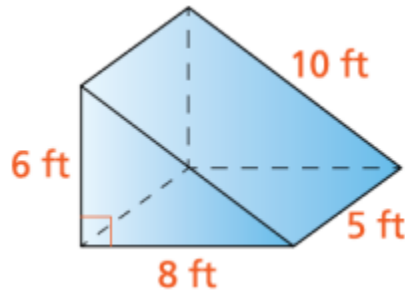
5

لدى نورا قطعة قماش مستطيلة الشكل مساحتها  $0.64 \text{ m}^2$  هل تكفي  
قطعة القماش هذه لصنع شكل الطائرة الورقية المجاور.

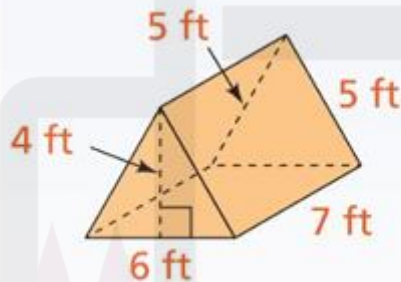


أوجد المساحة السطحية للمنشور أدناه

6



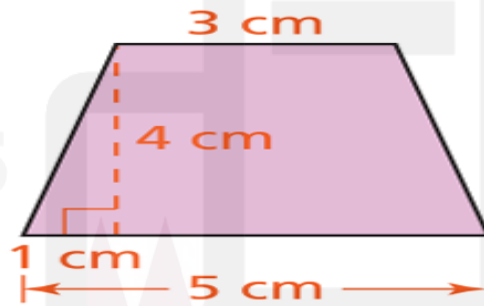
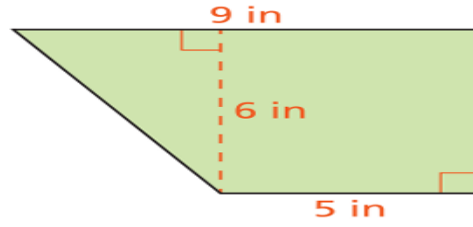
Blank space for the student to write the answer for the first problem.



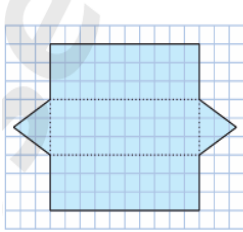
Blank space for the student to write the answer for the second problem.

أوجد مساحة شبه المنحرف

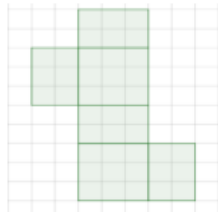
7



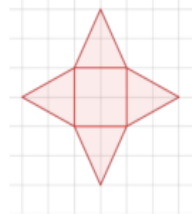
## 8 حدد نوع المجسم من شبكتهدرجات



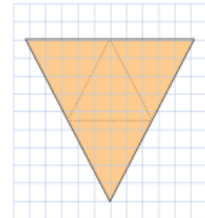
.....



.....



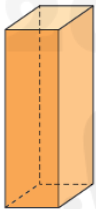
.....



.....

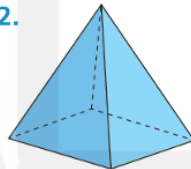
## 9 صف المجسمات التالية

1.



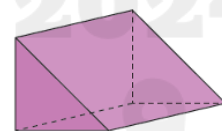
\_\_\_\_\_

2.



\_\_\_\_\_

3.



\_\_\_\_\_



1. قد تكون قاعدة الهرم أي مضلع .  
ما عدد أوجه الهرم الذي قاعدته مضلع خماسي ؟ صف أشكال هذه الأوجه ؟

2. يريد جمال أن يرسم شبكة منشور ثلاثي.  
كم مستطيلا يجب أن يتضمن رسمه؟