

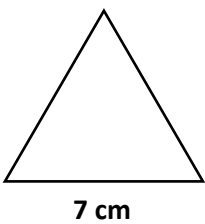
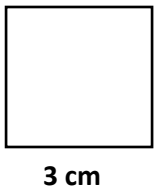
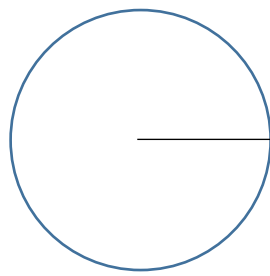


ورق إثرائي للصف السابع

السؤال الأول		اختر الإجابة الصحيحة	
ما المقدار المكافئ للمقدار $5x + 7$		اكتب مقدار مكافئ للمقدار $3m + 1$	
A	$1 + 3m$	A	$5 - 7x$
B	$3 + 1m$	B	$7 + 5x$
C	$4m$	C	$12x$
D	$31m$	D	$35x$
السؤال الثاني		اختر الإجابة الصحيحة	
ما تحليل المقدار $5x + 20$ ؟		ما تحليل المقدار $2m + 8$ ؟	
A	$2(m + 4)$	A	$5(x + 20)$
B	$2(m - 4)$	B	$5(x + 4)$
C	$2(m + 6)$	C	$20(x + 5)$
D	$2(m - 6)$	D	$20(x + 1)$
السؤال الثالث		اختر الإجابة الصحيحة	
ما ناتج جمع $(3x + 4) + (2x + 7)$ ؟		ما ناتج جمع $(8m + 1) + (2m + 3)$ ؟	
A	$10m + 3$	A	$6x + 11$
B	$10m - 3$	B	$6x + 28$
C	$10m - 4$	C	$5x + 11$
D	$10m + 4$	D	$5x - 11$

السؤال الرابع		اختر الإجابة الصحيحة	
ما ناتج طرح $(10x + 8) - (2x + 1)$ ؟		ما ناتج جمع $(8m + 1) - (2m + 3)$ ؟	
A	$8x + 9$	A	$6m + 2$
B	$8x + 7$	B	$6m + 4$
C	$12x + 9$	C	$6m - 4$
D	$12x - 7$	D	$6m - 2$
السؤال الخامس		اختر الإجابة الصحيحة	
ما المعادلة التي تمثل الوصف :		ما المعادلة التي تمثل الوصف :	
(جمع m الى العدد 8 يساوي 9)		(جمع y الى العدد 5 يساوي 11)	
A	$8m = 9$	A	$5y = 11$
B	$9m = 8$	B	$11y = 5$
C	$m + 8 = 9$	C	$y + 11 = 5$
D	$m - 8 = 9$	D	$y + 5 = 11$
السؤال السادس		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حل المعادلة $x + 2 = 7$ ؟		ما حل المعادلة $x + 1 = 12$ ؟	
A	3	A	11
B	5	B	12
C	9	C	13
D	14	D	14

السؤال السابع		اختر الإجابة الصحيحة	
ما حل المتباينة $x + 5 < 8$ ؟		ما حل المتباينة $x + 1 > 7$ ؟	
A	$x > 3$	A	$x > 8$
B	$x < 3$	B	$x < 8$
C	$x > 13$	C	$x > 6$
D	$x < 13$	D	$x < 6$
السؤال الثامن		اختر الإجابة الصحيحة	
ما نسبة الاحتمال المؤكد		ما نسبة الاحتمال المستحيل	
A	0 %	A	0 %
B	50 %	B	50 %
C	75 %	C	75 %
D	100 %	D	100 %
السؤال التاسع		اختر الإجابة الصحيحة	
صندوق به بطاقتين (H , T) تم سحب بطاقة مرتين عشوائيا ما الفضاء العيني		صندوق به بطاقتين (R , A) تم سحب بطاقة مرتين عشوائيا ما الفضاء العيني	
A	H , T	A	R , A
B	HH , TT	B	RR , AA
C	HT , TH	C	RA , AR
D	HH , HT , TH , TT	D	RR , RA , AR , AA

السؤال العاشر		اختر الإجابة الصحيحة	
<p>ما الطول الفعلي لضلع المثلث المرسوم ادناه وفق مقياس الرسم $1\text{ cm} : 3\text{ m}$ ؟</p> 		<p>ما الطول الفعلي لضلع المربع المرسوم ادناه وفق مقياس الرسم $1\text{ cm} : 4\text{ m}$ ؟</p> 	
A	7 m	A	3 m
B	14 m	B	4 m
C	21 m	C	7 m
D	35 m	D	12 m
السؤال الحادي عشر		اختر الإجابة الصحيحة	
<p>في الشكل المرسوم طول نصف قطر الدائرة يساوي 4 cm ما طول قطر الدائرة ؟</p> 		<p>ما قانون مساحة الدائرة ؟</p>	
A	2	A	$2\pi r$
B	4	B	πr
C	6	C	$3\pi r$
D	8	D	πr^2

1

قام سعيد بتوفير مبلغ QR 400 ثم أخذ يضيف إليها QR 70 كل أسبوع
ما المقدار الجبري الذي يعبر عن توفير محمد

$$\boxed{} + \boxed{} W$$

2

قام حمد بزرع شجرة طولها 50 cm وأصبحت تزيد كل شهر بمقدار 2 cm
ما المقدار الجبري الذي يمثل طول الشجرة بعد m من الشهور ؟

$$\boxed{} + \boxed{} m$$

3

بسط المقدار $5a + 3 + 4a + 7$

4

بسط المقدار $4m + 1 + 7m + 5$

5

بسط المقدار $7x + 8 + 2x - 5$

6	
ما مفكوك	$3(x + 5)$
ما مفكوك	$4(x - 3)$
7	
ما مفكوك	$2(m + 4)$
ما مفكوك	$6(h - 2)$
8	
ما ناتج جمع	$(5m + 1) + (3m - 7)$
ما ناتج جمع	$(3a + 2) + (4a - 6)$
9	
ما ناتج طرح	$(8a + 9) - (5a + 6)$
ما ناتج طرح	$(10x + 6y) - (2x + 2y)$
10	
ما ناتج طرح	$(3m + 4n) - (5m + 7n)$
ما ناتج طرح	$(5b + 7k) - (4b + 3k)$



11	
حل المعادلة $3x + 4 = 19$	حل المعادلة $2x + 5 = 11$
12	
حل المعادلة $3m - 5 = 7$	حل المعادلة $2x - 3 = 11$
13	
حل المعادلة $3x - 2 = 16$	حل المعادلة $2h + 1 = 9$



14	
استعمل خاصية التوزيع لحل المعادلة $4(x - 1) = 16$	استعمل خاصية التوزيع لحل المعادلة $2(x - 3) = 10$
15	
استعمل خاصية التوزيع لحل المعادلة $5(x + 2) = 25$	استعمل خاصية التوزيع لحل المعادلة $2(x + 1) = 10$
16	
ما حل المتباينة $x + 5 < 2$	ما حل المتباينة $x + 3 > 7$



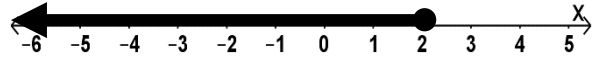
17	
ما حل المتباينة $4x < 20$	ما حل المتباينة $3x > 12$
18	
اكتب متباينة توضح هذا الموقف عدد x مضافاً إليه 7 يكون الناتج أقل من 15	اكتب متباينة توضح هذا الموقف عدد x مضافاً إليه 3 يكون الناتج أكبر من 23
19	
اكتب متباينة توضح هذا الموقف عدد x مطروحاً منه 2 يكون الناتج أقل من 9	اكتب متباينة توضح هذا الموقف عدد x مطروحاً منه 7 يكون الناتج أكبر من 12

20

في المتباينة

$$2(x + 3) > 10$$

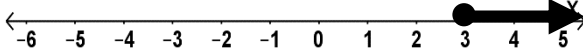
هل هذا التمثيل صحيح



في المتباينة

$$2(x + 1) < 10$$

هل هذا التمثيل صحيح



21

عند إلقاء مكعب الأعداد مرقم من 1 إلى 6

ما احتمال الحصول على العدد 5

ما احتمال الحصول على عدد أكبر من 4

عند إلقاء مكعب الأعداد مرقم من 1 إلى 6

ما احتمال الحصول على العدد 2

ما احتمال الحصول على العدد 8

22

عند إلقاء قطعة نقد

ما احتمال ظهور صورة

ما احتمال ظهور كتابة

ألقيت قطعة نقد 10 مرات فظهرت الصورة 7 مرات

ما الاحتمال التجريبي لظهور صورة

صندوق به بطاقات A , B , C قام سعود بسحب بطاقة وتكرار التجربة 30 مرة

A	B	C
13	7	10

ما الاحتمال التجريبي لظهور البطاقة A

ما الاحتمال التجريبي لظهور البطاقة B

ما الاحتمال التجريبي لظهور البطاقة C

صندوق به بطاقات مكتوب عليها (حمد ، سعيد ، خميس) تم سحب بطاقة وتكرار التجربة 20 مرة

خميس	سعيد	حمد
7	4	9

ما الاحتمال التجريبي لظهور اسم (حمد)

الإجابة :

ما الاحتمال التجريبي لظهور اسم (سعيد)

ما الاحتمال التجريبي لظهور اسم (خميس)

عند إدارة القرص الدوار

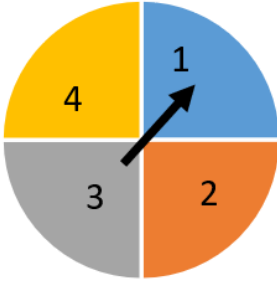


اكتب الفضاء العيني

ما احتمال أن يتوقف المؤشر على العدد 5

24

عند إدارة القرص الدوار



اكتب الفضاء العيني

ما احتمال أن يتوقف المؤشر على العدد 1

25

قرص مكتوب على وجهيه (A , B) تم رمي القرص مرتين وكان فضاء العينة كالتالي

AA	BB
AB	BA

ما احتمال الحصول على الحرفين AA معا

ما احتمال الحصول على الحرف B فقط

25

ألقيت قطعة نقود (H , T) تم رمي القرص مرتين وكان فضاء العينة كالتالي

HH	HT
TH	TT

ما احتمال الحصول على صورتين معا

ما احتمال الحصول على صورة واحدة

26

ألقيت قطعة نقود وسحبت بطاقة من ثلاث بطاقات مرقمة 1 ، 2 ، 3 فكانت النتائج كالتالي

H1	H2	H3
T1	T2	T3

ما احتمال الحصول على صورة وعدد فردي

ما احتمال الحصول على كتابة والعدد 2

26

ألقيت قطعة نقود وسحبت بطاقة من أربع بطاقات مرقمة 1 ، 2 ، 3 ، 4 فكانت النتائج كالتالي

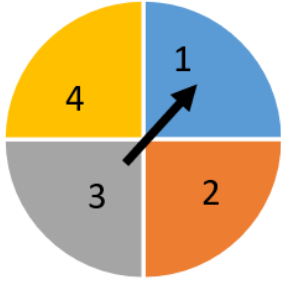
H1	H2	H3	H4
T1	T2	T3	T4

ما احتمال الحصول على صورة وعدد فردي

ما احتمال الحصول على كتابة والعدد 2

24

عند إدارة القرص الدوار



اكتب الفضاء العيني

ما احتمال أن يتوقف المؤشر على عدد فردي

25

قرص مكتوب على وجهيه (A , B) تم رمي القرص مرتين وكان فضاء العينة كالتالي

AA	BB
AB	BA

ما احتمال الحصول على الحرفين BB معا

ما احتمال الحصول على الحرف A فقط

25

ألقيت قطعة نقود (H , T) تم رمي القرص مرتين وكان فضاء العينة كالتالي

HH	HT
TH	TT

ما احتمال الحصول على كتابتين معا

ما احتمال الحصول على كتابة واحدة

26

ألقيت قطعة نقود وسحبت بطاقة من ثلاث بطاقات مرقمة 1 ، 2 ، 3 فكانت النتائج كالتالي

H1	H2	H3
T1	T2	T3

ما احتمال الحصول على كتابة وعدد فردي

ما احتمال الحصول على صورة والعدد 3

26

ألقيت قطعة نقود وسحبت بطاقة من أربع بطاقات مرقمة 1 ، 2 ، 3 ، 4 فكانت النتائج كالتالي

H1	H2	H3	H4
T1	T2	T3	T4

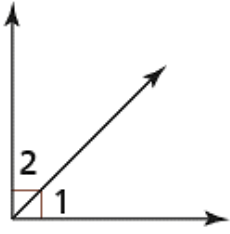
ما احتمال الحصول على كتابة وعدد زوجي

ما احتمال الحصول على صورة والعدد 4

27

في الشكل المقابل

زاوية 1 ، زاوية 2



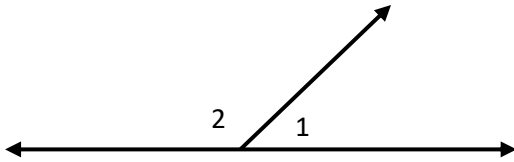
إذا كانت زاوية 1 قياسها 35° فما قياس زاوية 2

إذا كانت زاوية 1 قياسها 25° فما قياس زاوية 2

28

في الشكل المقابل

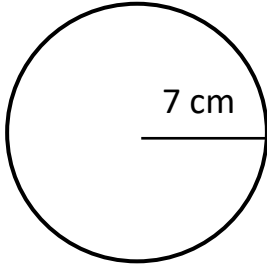
زاوية 1 ، زاوية 2



إذا كانت زاوية 1 قياسها 35° فما قياس زاوية 2

إذا كانت زاوية 1 قياسها 25° فما قياس زاوية 2

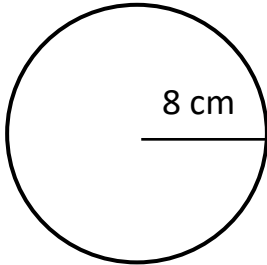
في الشكل المقابل
دائرة طول نصف قطرها 7 cm



(1) ما طول القطر =

(2) ما محيط الدائرة بدلالة π =

في الشكل المقابل
دائرة طول نصف قطرها 8 cm

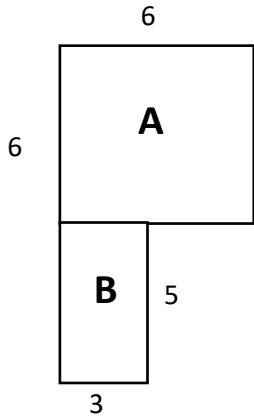


(1) ما طول القطر =

(2) ما محيط الدائرة بدلالة π =

31

في الشكل المقابل



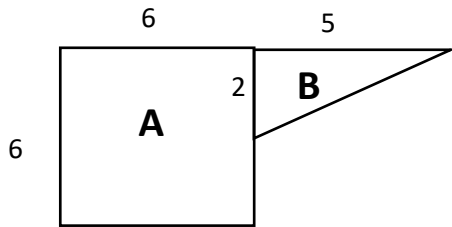
ما مساحة الشكل A

ما مساحة الشكل B

ما المساحة الكلية

32

في الشكل المقابل



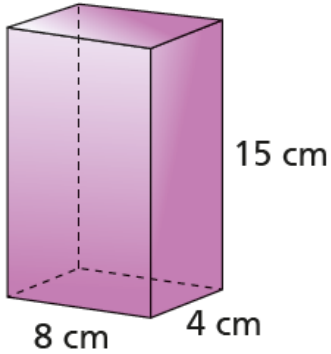
ما مساحة الشكل A

ما مساحة الشكل B

ما المساحة الكلية

33

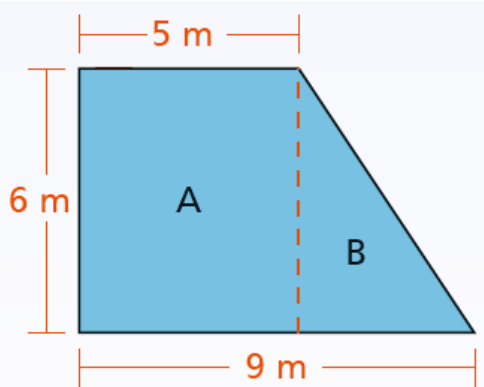
في الشكل المقابل



أوجد المساحة السطحية للمنشور القائم

34

في الشكل المجاور



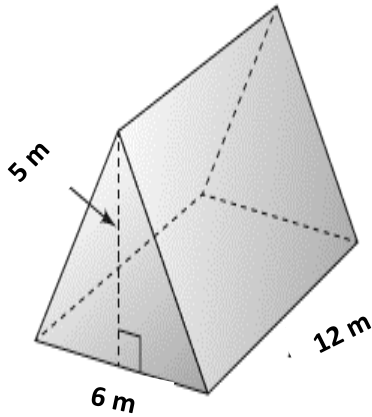
ما مساحة الشكل *A*

ما مساحة الشكل *B*

ما المساحة الكلية

35

في الشكل المقابل
أوجد حجم المنشور الثلاثي



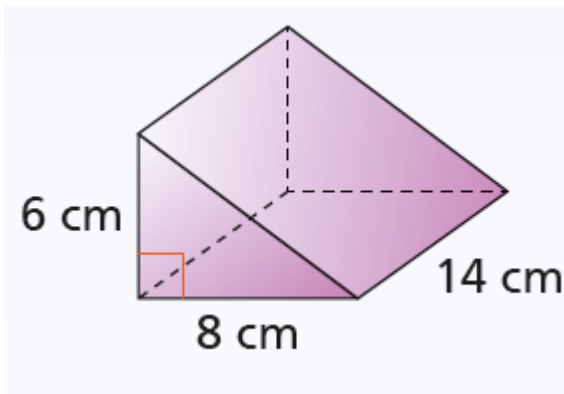
$$\text{الحجم} = \frac{1}{2} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times 12$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

الحل

36

في الشكل المقابل
أوجد حجم المنشور الثلاثي

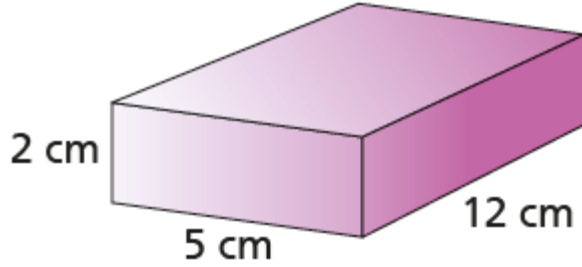


$$\text{الحجم} = \frac{1}{2} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times 14$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

37

في الشكل المقابل
أوجد حجم المنشور المستطيل المجاور

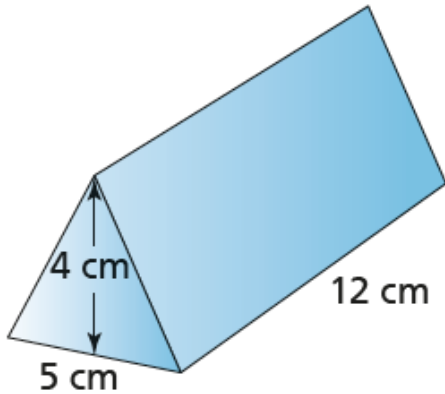


$$\text{الحجم} = \times _ \times _ \times _ \\ = _$$

الحل

38

في الشكل المقابل
أوجد حجم المنشور الثلاثي



$$\text{الحجم} = \frac{1}{2} \times _ \times _ \times 14 \\ = _$$