منطقة أبو ظبي التعليمية

مدرســـــة زايد الثـــــاني

مراجعة رياضيات

الصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

2009 – 2008 م

مدرسة زايد الثاني بأبوظبي

(1) استعن بالشكل ثم أجب : ☆☆☆☆☆◯◯

أوجد نسبة الدوائر إلى النجوم (بثلاثة أشكال)

..... ، ..... ، .....

(2) هل الزوج من النسب التالية يشكل تناسباً ؟

$\frac{3}{4}$ ، $\frac{4.5}{6}$

$\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{14}$

(3) حل التناسب التالي :

$$\frac{3}{7} = \frac{18}{b}$$

(4) اكتب النسبة في أبسط شكل :

$\frac{12}{36}$

(5) طول نموذج شجرة 5 in ، فإذا كان مقياس الرسم لهذا النموذج هو 3 in : 5 ft ، فكم يكون طول هذه الشجرة ؟

(6) أوجد معدل الوحدة في كل مما يأتي :

* 8 أقلام بـــ AED 40

.....

* يتنفس 120 مرة خلال 5 دقائق

.....

(7) أوجد : 80% من 35

(8) قدِّر : 60% من 298

(9) إذا كان ثمن بطاقة الطائرة 2000 درهم ، وعليها ضريبة مبيعات 12% ، أوجد الكلفة الإجمالية لهذه البطاقة .

(10) عمل أحد المحلات التجارية حسماً على جميع معروضاته بنسبة 15% ، فإذا كان ثمن الآلة الحاسبة AED 90 ، فكم يصبح سعرها بعد الحسم ؟

(11) إذا كان ثمن 6 أقلام 5 دراهم ، فكم درهماً ثمن 9 أقلام من نفس النوع ؟

(12) أكمل الجدول بما يناسبه :

نسبة مئوية			55 %	
كسر عشري	0.24			0.9
كسر		$\frac{3}{4}$		

(13) اكتب رموز النسب المئوية التالية :

ثلاثة بالمئة	خمسة بالمئة	ست عشرة بالمئة
مئة بالمئة	مئة وخمس وسبعون بالمئة	اثنان ونصف بالمئة

(14) اكتب كل كسر عشري في شكل نسبة مئوية :

0.99	0.06	(محلول) $0.4 = 40\ \%$	(محلول) $0.23 = 23\ \%$
0.75	0.67	0.5	0. 8

(15) اكتب كل نسبة مئوية في شكل كسر عشري :

$9\ \%$	$25\ \%$	(محلول) $3\ \% = 0.03$	(محلول) $67\ \% = 0.67$
$15\ \%$	$6\ \%$	$77\ \%$	$13\ \%$

(16) اكتب كل نسبة مئوية في شكل كسر بأبسط شكل :

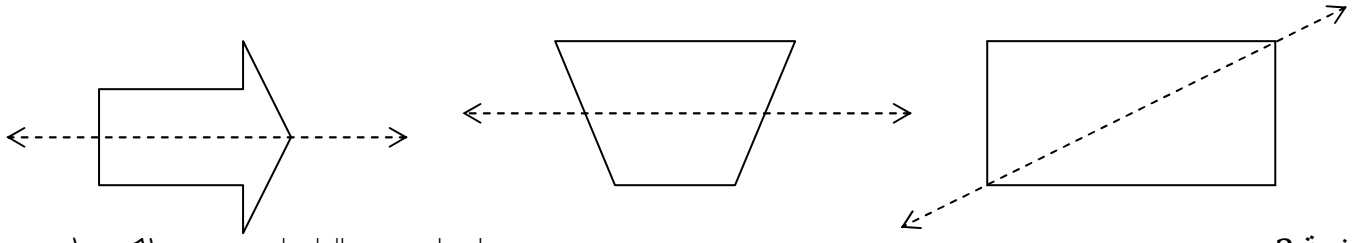
$88\ \%$	(محلول) $12\ \% = \frac{12\div4}{100\div4} = \frac{3}{25}$	(محلول) $45\ \% = \frac{45\div5}{100\div5} = \frac{9}{20}$
$55\ \%$	$25\ \%$	$50\ \%$

(17) اكتب كل كسر على صورة نسبة مئوية :

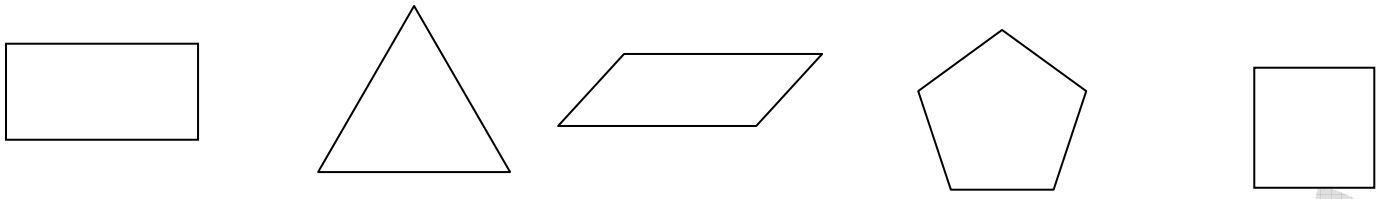
تذكر أن : ($50\times2=100$ ، $25\times4=100$ ، $5\times20=100$ ، $10\times10=100$)

$\frac{13}{50}$	(محلول) $\frac{12}{25} = \frac{12\times4}{25\times4} = \frac{48}{100} = 48\ \%$	(محلول) $\frac{7}{50} = \frac{7\times2}{50\times2} = \frac{14}{100} = 14\ \%$
$\frac{9}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{25}$

(18) هل الخط المنقط في كل شكل هو خط تماثل ؟ ولماذا ؟ .

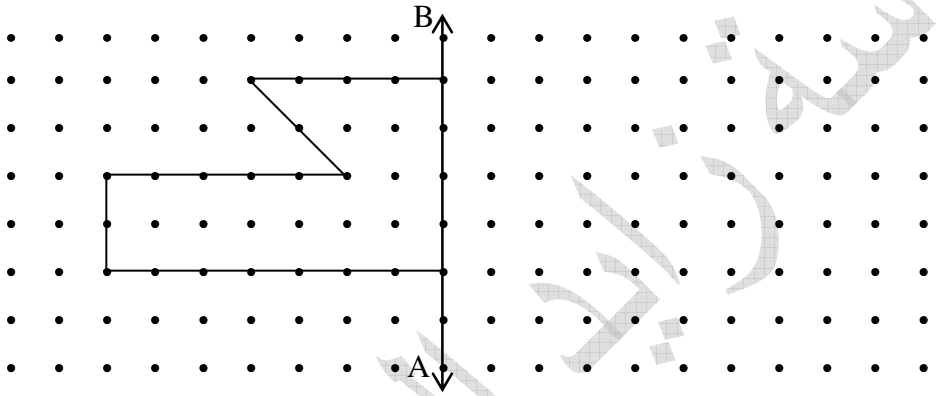


(**19**) ارسم خطوط التماثل (إن وجدت) لكل شكل مما يأتي :

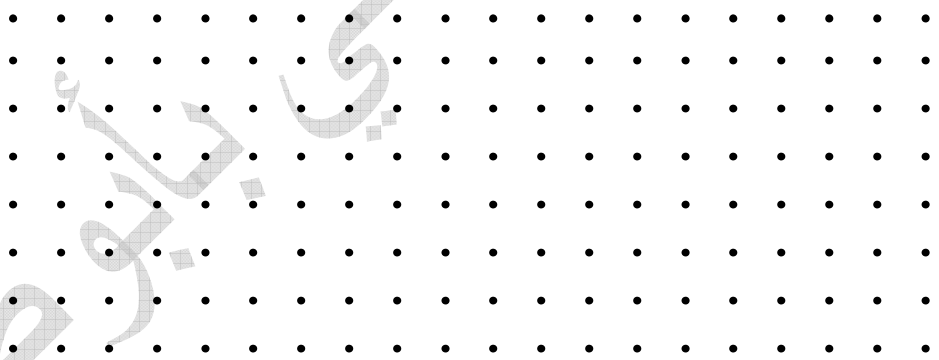


---

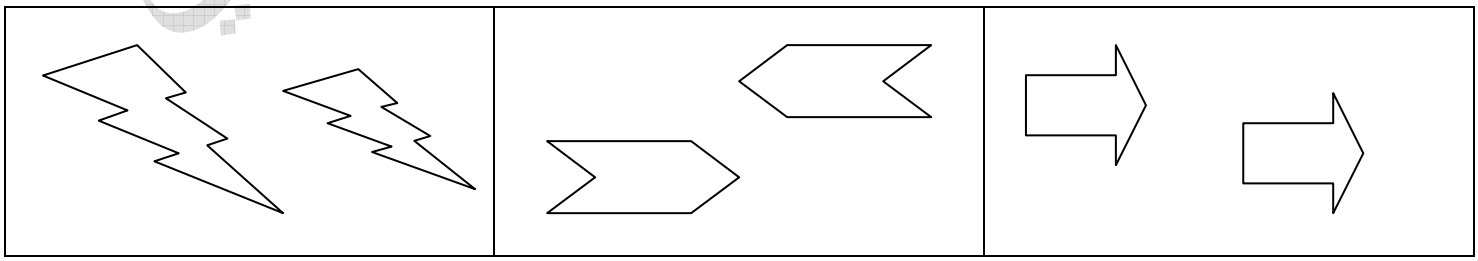
(20) أكمل رسم الشكل ليكون الخط AB خط تماثل له .



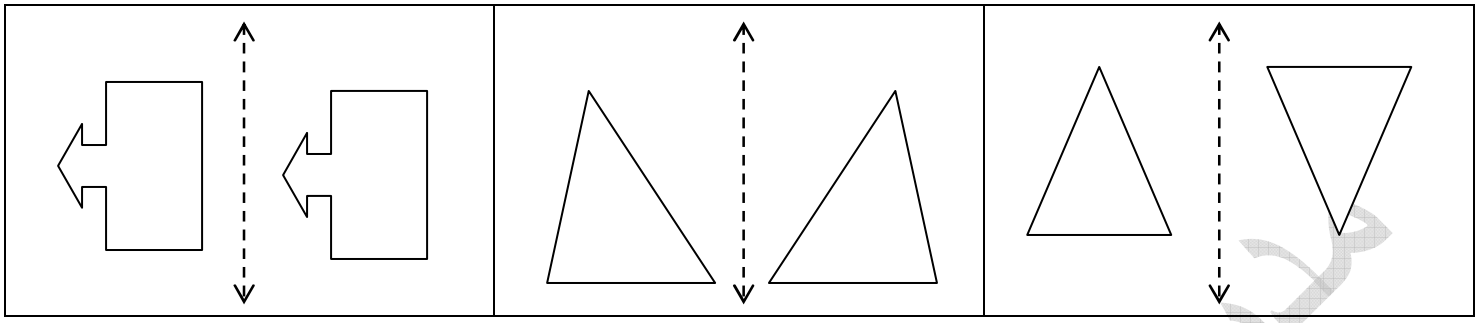
(**21**) ارسم شكلاً هندسياً له خط تماثل واحد ، وشكلاً آخر له خطان تماثل .



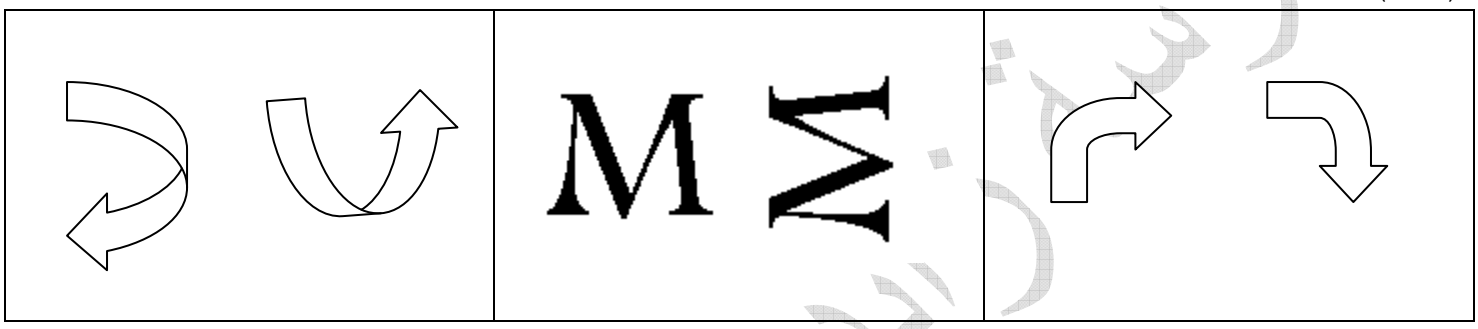
(**22**) هل الشكل الأول إزاحة للشكل الثاني ؟



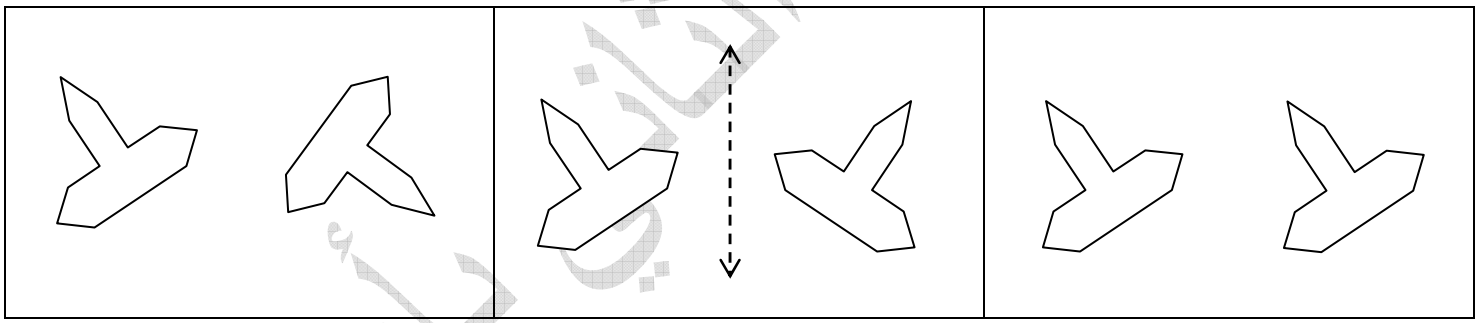
(23) هل الشكل الأيمن انعكاس للشكل الأيسر حول الخط المنقط ؟



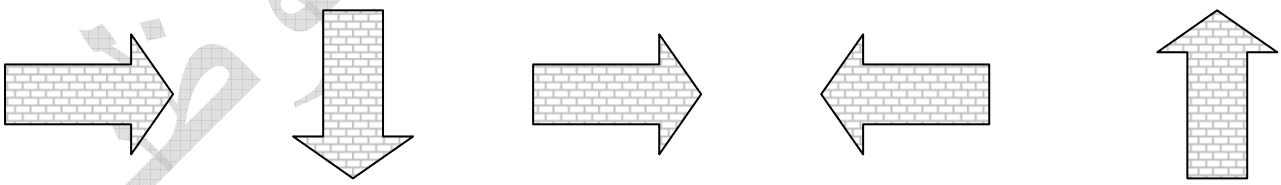
(24) هل الشكل الأيمن دوران للشكل الأيسر ؟



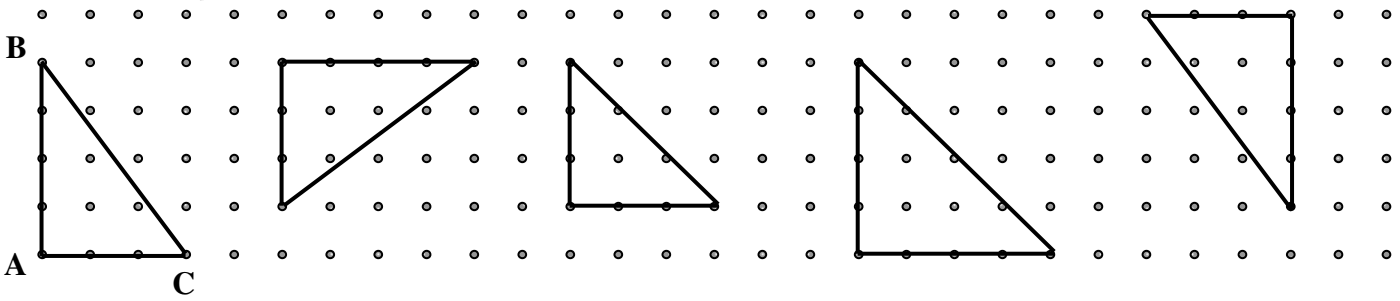
(**25**) اكتب اسم التحويل الذي يحول أحد الشكلين إلى الآخر :



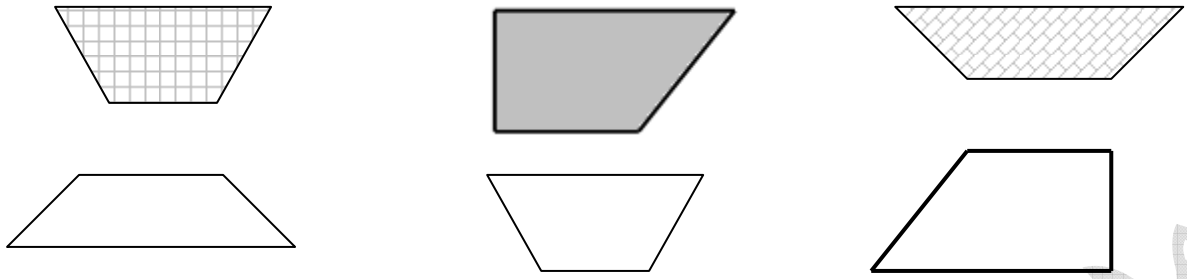
(26) حدد أي شكل يمثل دوراناً للشكل الموجود إلى اليسار (اكتب قياس زاوية الدوران إذا استطعت)



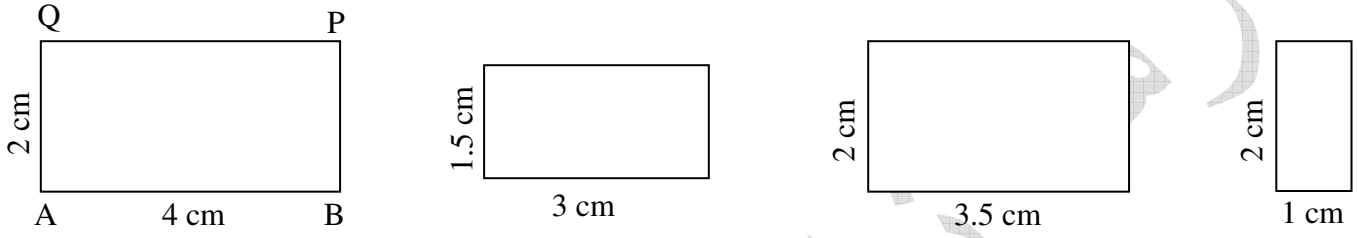
(**27**) بين أي مثلث من المثلثات التالية يطابق المثلث ABC :



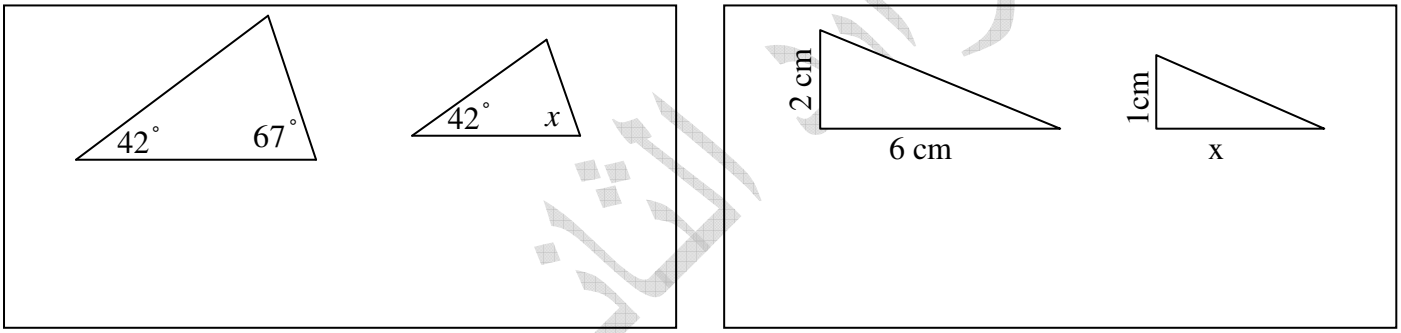
(28) صل كل شبه منحرف بالذي يطابقه من مجموعة أشباه المنحرفات المظللة :



(29) أي من المستطيلات التالية مشابه للمستطيل ABPQ الموجود إلى اليسار :

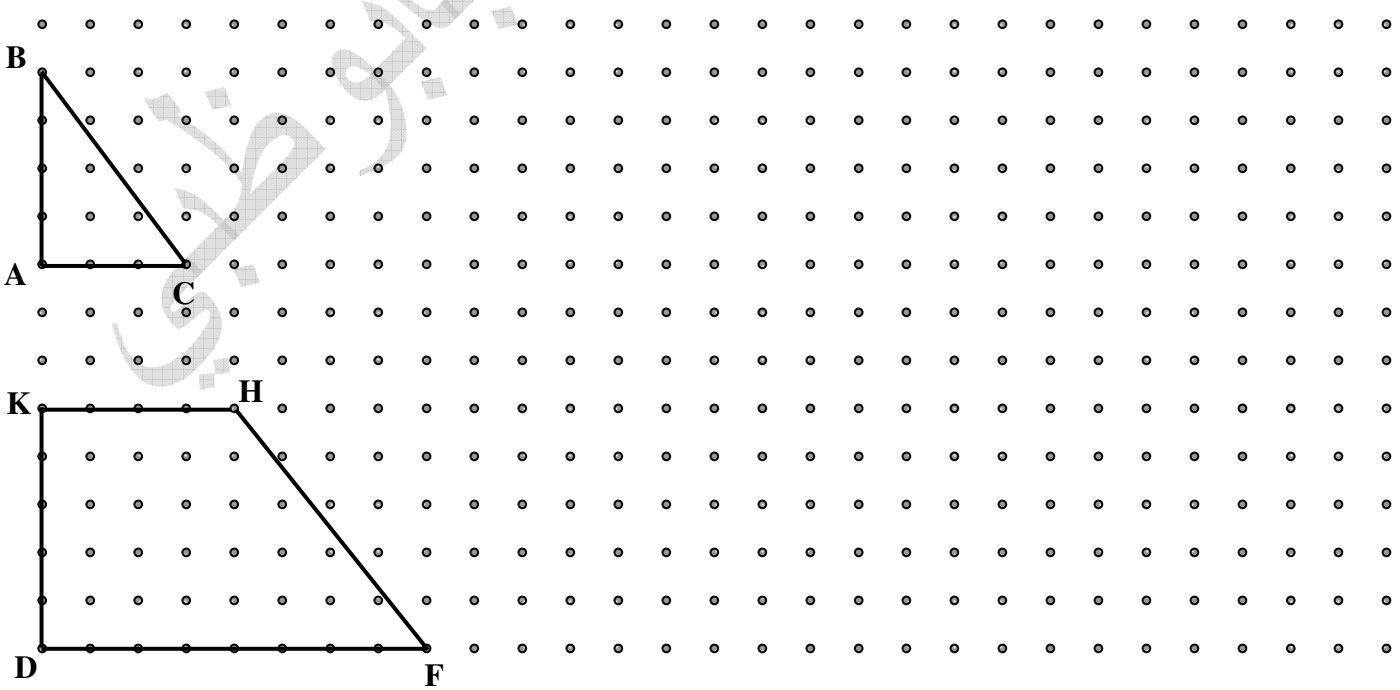


(30) إذا علمت أن المثلثين متشابهان فأوجد قيمة x :



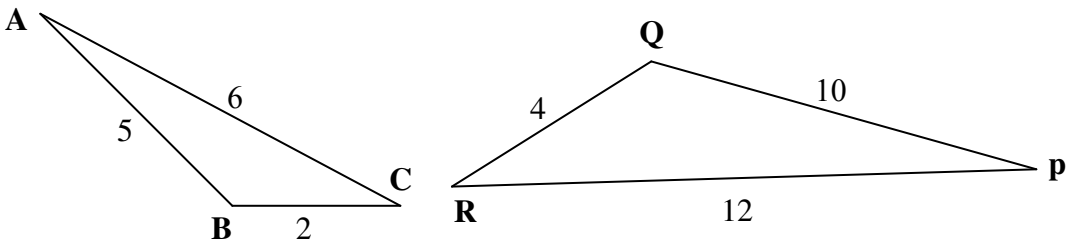
(31) 1 – ارسم مثلثين أحدهما يطابق المثلث ABC ، والآخر مشابهاً له ولكن أكبر منه .

2 – ارسم شكلين أحدهما يطابق الشكل الرباعي DFHK ، والآخر مشابهاً له ولكن أصغر منه .



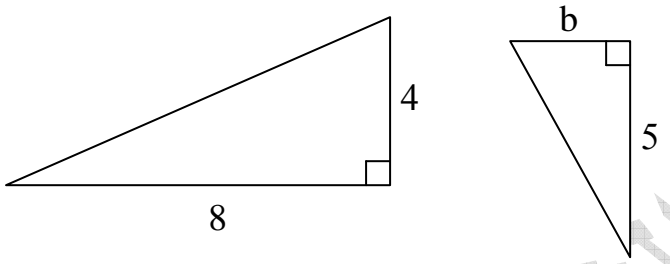
(32) المثلثان ABC , PQR متشابهان ، والمطلوب :

1 – نظم لائحة بأزواج الزوايا المتناظرة . ، 2 – اكتب التناسبات للأضلاع المتناظرة .



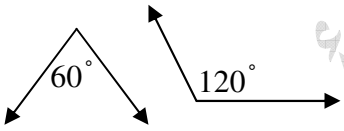
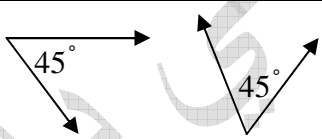
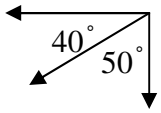
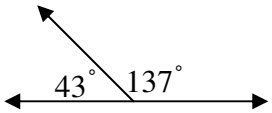
---

(33) إذا علمت أن المثلثين متشابهان فأوجد قيمة b .

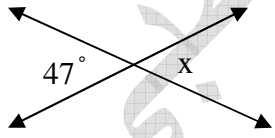
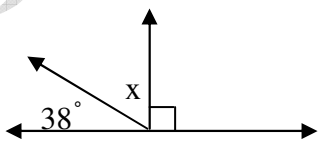
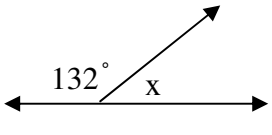
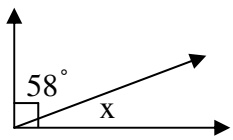


---

(34) حدد نوع كل زوج من الزوايا التالية (زاويتان متتامتان – زاويتان متكاملتان) :

			 .....

(35) أوجد قيمة x في كل شكل من الأشكال التالية :

			 .....

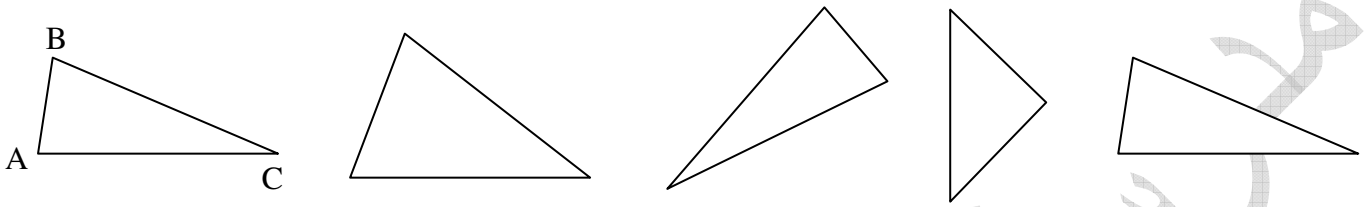
(36) أوجد قياس الزاوية المتممة لكل زاوية من الزوايا التالية :

الزاوية	60°	30°	50°	45°	33°	68°	9°
الزاوية المتممة							

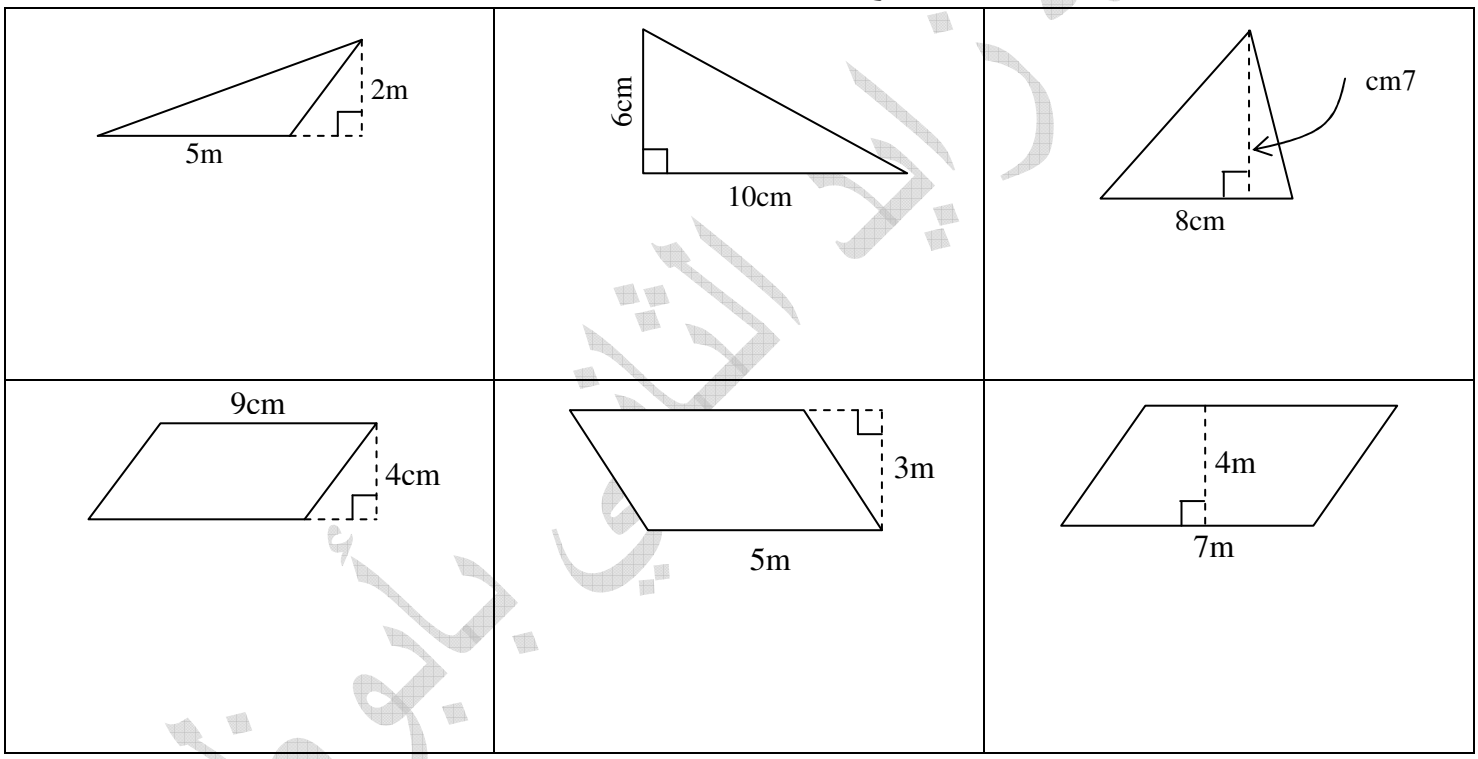
(37) أوجد قياس الزاوية المكملة لكل زاوية من الزوايا التالية :

الزاوية	60°	150°	50°	107°	177°	68°	56°
الزاوية المكملة							

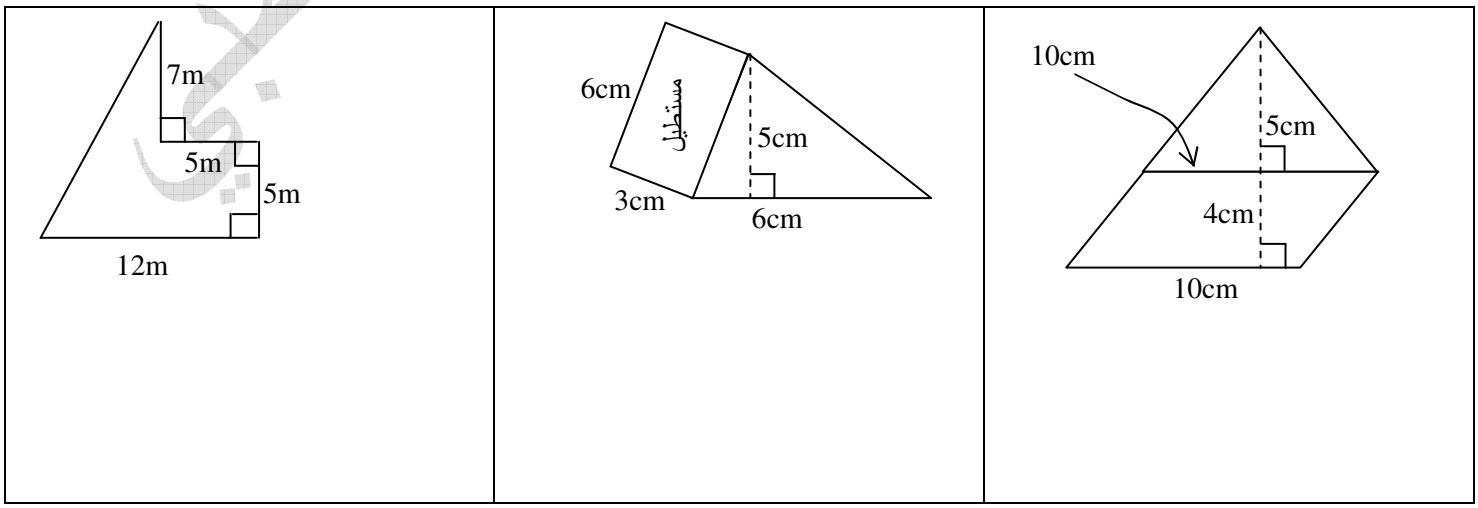
(38) بين أي مثلث من المثلثات التالية يطابق المثلث ABC



(39) أوجد مساحة كل من متوازيات الأضلاع والمثلثات التالية :



(40) أوجد مساحة كل من الأشكال الهندسية غير النظامية التالية :



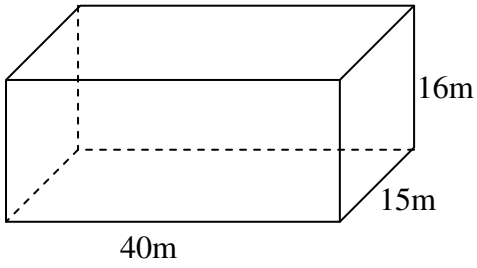
(41) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

1 – الزاويتان الحادتان يمكن أن تكونا ..... ولا يمكن أبداً أن تكونا .....

2 – زاويتان إحداهما حادة والأخرى منفرجة يمكن أن تكونا ..... ولا يمكن أبداً أن تكونا .....

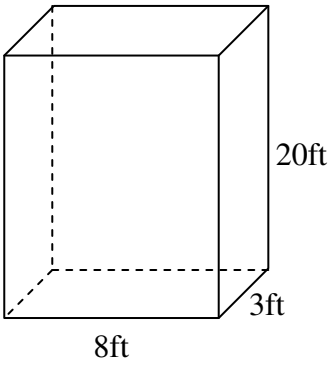
---

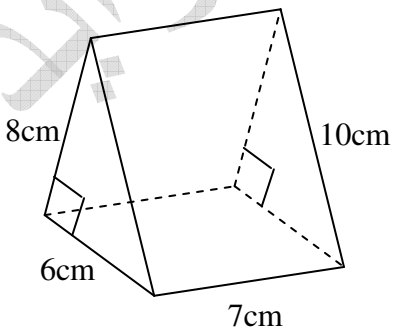
(42) أوجد المساحة السطحية لعلبة عصير على شكل منشور قائم ، ثم أوجد حجمها .



---

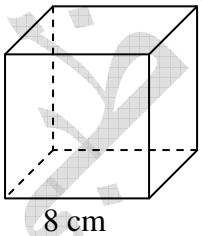
(42) أوجد المساحة السطحية لكل منشور قائم .





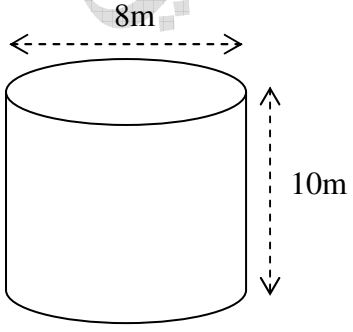
---

(43) مكعب طول حرفه 8 cm احسب مساحته السطحية ثم حجمه .

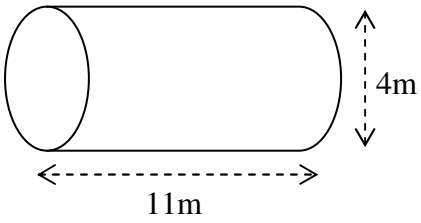


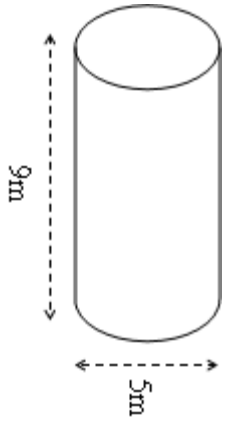
---

(44) أوجد المساحة السطحية لعلبة العصير على شكل اسطوانة ثم أوجد حجمها .



(45) أوجد حجم كل اسطوانة .





---

(46) اسطوانة حجمها $120\ m^3$ ومساحة قاعدتها $30\ m^2$ ، أوجد ارتفاعها .

---

(47) اسطوانة طول نصف قطر قاعدتها 6 cm وارتفاعها 15 cm ، احسب مساحتها السطحية .

---

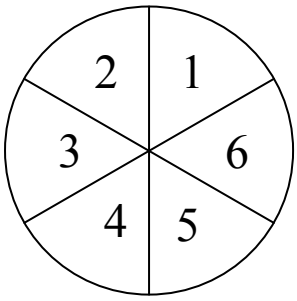
(48) دخلت مطعماً وأردت أن تتناول وجبة غداء ثم عصيراً ، فإذا كان لديك ثلاثة خيارات لتناول وجبة الغداء وهي (دجاج – سمك – لحم خروف) ولديك خياران لتناول العصير وهما (عصير برتقال – عصير عنب) ارسم الشجرة البيانية لخياراتك ثم اكتب الخيارات الممكنة (فضاء العينة) وكم عدد هذه الخيارات ؟

الحل :

مدرسة زايد الثاني بأبوظبي

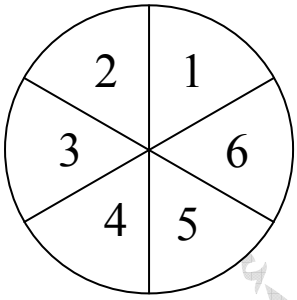
(48) كوِّن فضاء العينة للتجربة التالية مستخدماً مخطط الشجرة البيانية . ما عدد النتائج الممكنة ؟

أدرت الدولاب الموجود لجهة اليسار ثم ألقيت قطعة نقود معدنية مرة واحدة .



---

(49) أدرت الدولاب الموجود إلى اليسار مرة واحدة ، أوجد احتمال كلاً مما يأتي على شكل كسر ثم كسر عشري ثم نسبة مئوية :



1- P (2)

2- P (5)

3- P (7)

4- P (2 , 3)

5- P (عدد فردي)

6- P (1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6)

---

(50) يحوي كيس على 10 كرات مرقمة من 1 إلى 10 ، سحبت منه كرة واحدة بصورة عشوائية ، أوجد كل احتمال مما يأتي :

1- P (6)

2- P (3)

3- P (12)

4- P (عدد زوجي)

5- P (عدد فردي)

6- P (عدد أصغر من 4)

7 - P (عدد أكبر من 6)

8- P (عدد أولي)

(51) أكمل كل فراغ مما يأتي بما يناسبه لتحصل على عبارات صحيحة :

1 – مجموعة كل النواتج الممكنة للتجربة تسمى .....

2 – احتمال الحدث الأكيد وقوعه يساوي .....

3 – احتمال الحدث المستحيل وقوعه يساوي .....

4 – احتمال أي حدث هو عدد أكبر من أو يساوي ..... وأصغر من أو يساوي .....

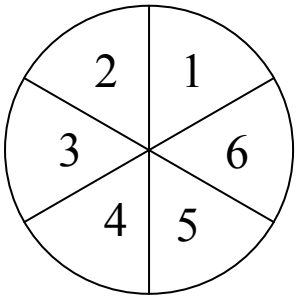
5 – احتمال الحدث متساوي الفرص يساوي .....

6 – إذا كان احتمال نجاح طالب في الصف السابع يساوي 85% فإن احتمال عدم نجاحه يساوي .....

---

(52) أدار سالم الدولاب المرسوم إلى اليسار 50 مرة وكانت النتائج كما في الجدول التالي :

النتيجة	1	2	3	4	5	6
عدد مرات الظهور	7	8	6	11	9	9



1 – ما الاحتمال التجريبي لظهور الرقم 3 ؟

.....

2 – ما الاحتمال التجريبي لظهور رقم فردي ؟

.....

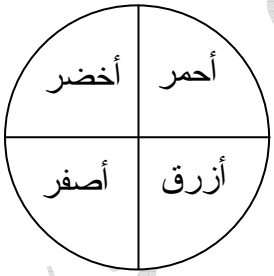
3 – ما الاحتمال التجريبي لظهور رقم أصغر من 5 ؟

.....

---

(53) أدار اللاعبان A , B الدولاب المرسوم إلى اليسار 40 مرة ، وكانت النتائج كما في الجدول التالي :

النتيجة	أحمر	أخضر	أصفر	أزرق
عدد مرات الظهور	12	9	11	8



والمطلوب : أوجد الاحتمال التجريبي لكل من

1- P (أحمر) 2- P (أصفر) 3- P (أخضر أو أزرق) 4- P (ليس أحمر)

وإذا علمت أن اللاعب A يربح إذا حصل على أحد اللونين (أحمر أو أزرق) وفيما عدا ذلك يربح اللاعب B ، فهل هذه اللعبة عادلة أو لا ؟ ولماذا ؟

(54) افترض أن كل أسرة عندها ثلاثة أطفال ، احتمال أن يكون أطفالها ذكور هو 12.5% . من بين 80 أسرة عند كل منها ثلاثة أطفال ، كم أسرة تتوقع أن يكون أطفالها الثلاثة ذكور ؟

---

(55) أطلق صياد طلقة واحدة على هدف ثابت ، فإذا كان احتمال أن يصيب هذا الصياد الهدف هو 25% ، فكم مرة تتوقع أن يصاب الهدف إذا أطلق الصياد 40 طلقة ؟

---

(56) إذا كان احتمال أن يكون المصباح الواحد معيباً هو 2% ، فكم عدد المصابيح التي تتوقع أن تكون معيبة في عينة مؤلفة من 3000 مصباحاً ؟

---

(57) إذا كان A , B حدثين مستقلين ، وكان $P(A) = 30\%$ ، $P(B) = 40\%$ ، فكم يساوي $P(A \text{ ثم } B)$ ؟

---

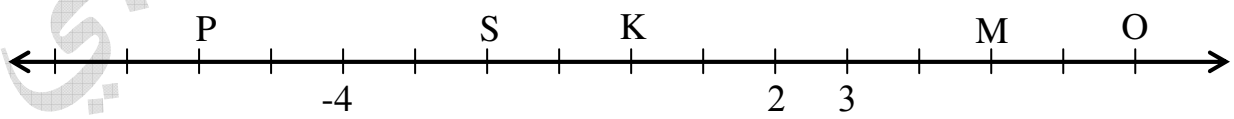
(58) يحوي كيس على 7 كرات بيضاء و 8 كرات حمراء ، سحبت منه كرتان على التتالي ، احسب احتمال أن تكون الكرتان المسحوبتان بيضاء اللون في الحالتين التاليتين :

أولاً : السحب بدون إرجاع .

ثانياً : السحب مع إرجاع .

---

(59) اكتب العدد الصحيح الذي يناسب كل حرف على خط الأعداد التالي :



(60) أكمل الجدول :

العدد الصحيح	8	-5	0	+4		
المعكوس الجمعي للعدد					6	-1
القيمة المطلقة للعدد						

(61) قارن باستخدام الرمز > أو < أو = :

6 9	-8 ..... -3	0 ..... -12	-88 25
-4 4	|-2| 2	+55 ..... -55	-3-5 ..... -8

(62) أكمل كل فراغ بما يناسبه من الأعداد الصحيحة :

1- المعكوس الجمعي للعدد الصحيحة 48 هو .....

2- القيمة المطلقة للعدد الصحيح 397 هي .....

3- العددان الصحيحان اللذان لهما القيمة المطلقة 6 هما ..... و .....

4- درجة الحرارة في موسكو 7 تحت الصفر يعبر عن ذلك بالعدد الصحيح .....

5- تطير الطائرة على ارتفاع 8000 قدم فوق سطح البحر ، يعبر عن ذلك بالعدد الصحيح .....

6- ربح تاجر 9500 درهم ، يعبر عن ذلك بالعدد الصحيح .....

7- ربحت 15 نقطة ثم خسرت 6 نقاط ، أعبر عن ذلك بالأعداد الصحيحة .....

8- غطست تحت الماء 4 أمتار ثم ارتفعت 3 أمتار ، أعبر عن ذلك بالأعداد .....

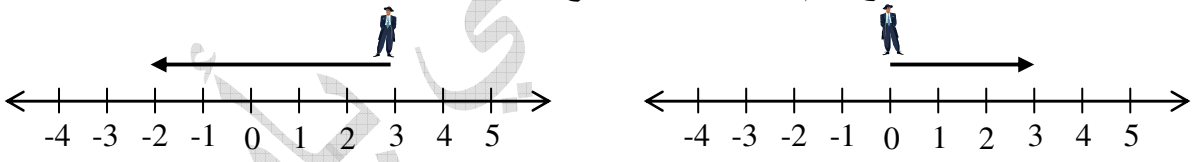
9- ربحت 500 درهم ثم ربحت 200 درهم ، أعبر عن ذلك بالأعداد .....

10- العدد الصحيح الذي يساوي معكوسه الجمعي هو .....

---

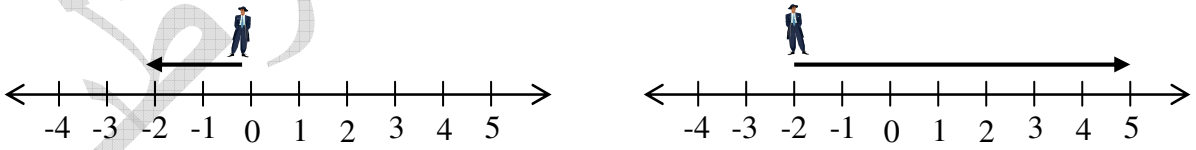
(63) اكتب تعبيراً عددياً لكل نموذج . ثم أوجد حاصل الجمع :

(1)



.....

(2)



.....

---

(64) أوجد حاصل الجمع :

8 + (-6) =	5 + 9 =	-4 + 9 =	-7 + (-5) =
-1 + (+8) =	16 + (-11) =	-45 + 34 =	55 + (-33) =

(65) رتب الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر :

7 , -9 , 33 , 0 , -2

.....

---

(66) أكمل كل فراغ مما يأتي بما يناسبه :

1) $|-57|$ = ...

2) (− 3) المعكوس الجمعي للعدد = ...

3) - 8 + (-7) + 12 = ...

4) 9 + (.....) = - 5

5) - 7 + 4 = 15 + (.....)

---

(67) أوجد حاصل الطرح في كل مما يأتي :

- 4 – (- 5) =	9 – (- 5) =
8 – 12 =	20 – 7 =
40 – 70 =	35 – (+ 18) =
25 – 25 =	-25 – (-25) =
9 – 0 =	0 – 7 =
- 7 – 7 =	14 – 20 =

(68) كانت غواصة على عمق 52 m تحت سطح البحر ثم تحركت وأصبحت على عمق 112 m تحت سطح البحر ، فما المسافة التي تحركتها الغواصة ؟

مدرسة زايد الثاني بأبوظبي

(69) شاهد طائر الصقر سمكة في البحر تسبح أسفل منه فانقض عليها ، فإذا كان ارتفاع الطائر عن سطح البحر 250 ft وكانت السمكة على عمق 10 ft تحت سطح البحر ، ما المسافة التي قطعها هذا الصقر ؟

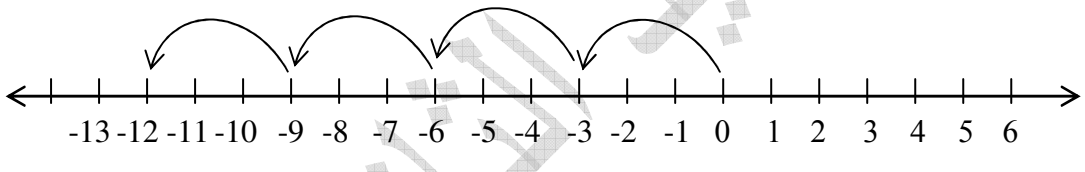
تذكر

عدد موجب × عدد موجب = عدد موجب
عدد سالب × عدد سالب = عدد موجب
عدد موجب × عدد سالب = عدد سالب
عدد سالب × عدد موجب = عدد سالب

متشابهان = موجب
مختلفان = سالب

---

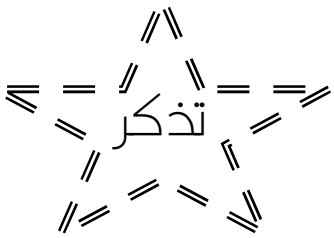
(70) اكتب عبارة الضرب التي يمثلها النموذج ، واكتب حاصل الضرب :



---

(71) أوجد حاصل كل ضرب :

$8 \times (-7) =$	$-3 \times (+5) =$	$12 \times (2) =$	$-4 \times (-8) =$
$-1 \times (-18) =$	$0 \times (+178) =$	$-6 \times (-4) =$	$9 \times (+5) =$
$(22) \times (-5) =$	$(-9) \times (-4) =$	$-28 \times 3 =$	$1 \times (-54) =$



موجب ÷ موجب = موجب
سالب ÷ سالب = موجب
موجب ÷ سالب = سالب
سالب ÷ موجب = سالب

---

(72) أوجد حاصل كل قسمة :

$(-4) \div (-2) =$	$(-6) \div (1) =$	$15 \div 5 =$
$(-9) \div (+3) =$	$(+6) \div (-2) =$	$-30 \div (-6) =$
$(-100) \div (10) =$	$(-28) \div (-7) =$	$(-45) \div (5) =$
$(0) \div (-7) =$	$36 \div (-9) =$	$(-48) \div (-6) =$
$(-15) \div (15) =$	$(1) \div (1) =$	$(-1) \div (-1) =$
$(-7) \div (-7) =$	$(0) \div (-2) =$	$(-56) \div (-2) =$

(73) أوجد حاصل كل جمع :

$(-2) + (-2) + (-1) =$	$(-4) + (-2) + (+3) =$
$(-3) + (-1) + (-5) =$	$(-5) + (2) + (-3) =$
$2 + 4 + 5 =$	$(9) + (0) + (-45) =$
$(-44) + (-25) + 0 =$	$(-3) + (-3) + (+3) + (+3) =$

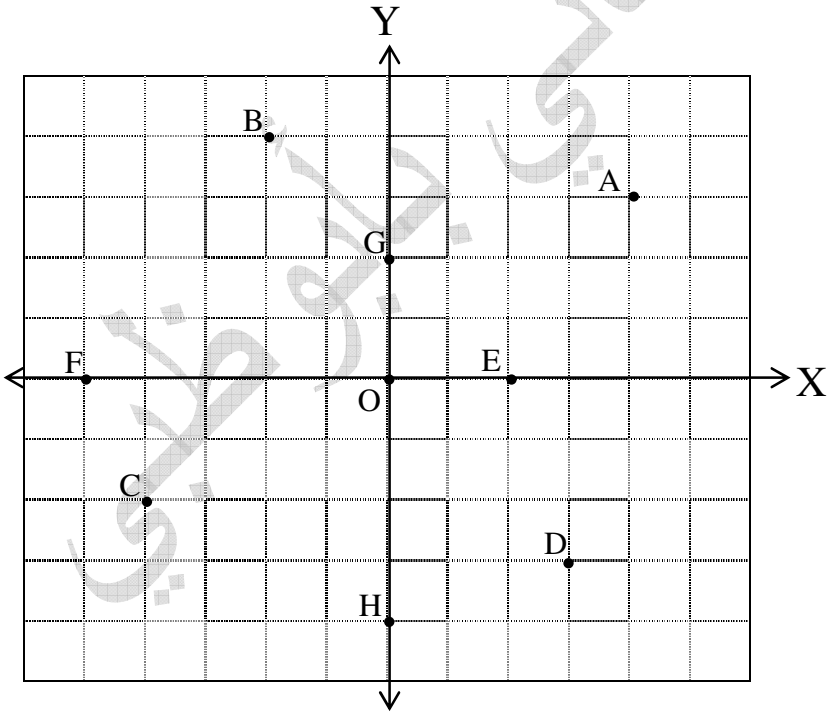
(74) أوجد حاصل كل طرح :

$(2) - (-5) =$	$(-4) - (2) =$
$(3) - (1) =$	$(-5) - (2) =$
$2 - 4 =$	$(9) - (0) =$
$(0) - (-25) =$	$3 - 8 =$

(**75**) اكتب حواصل الجمع الآتية :

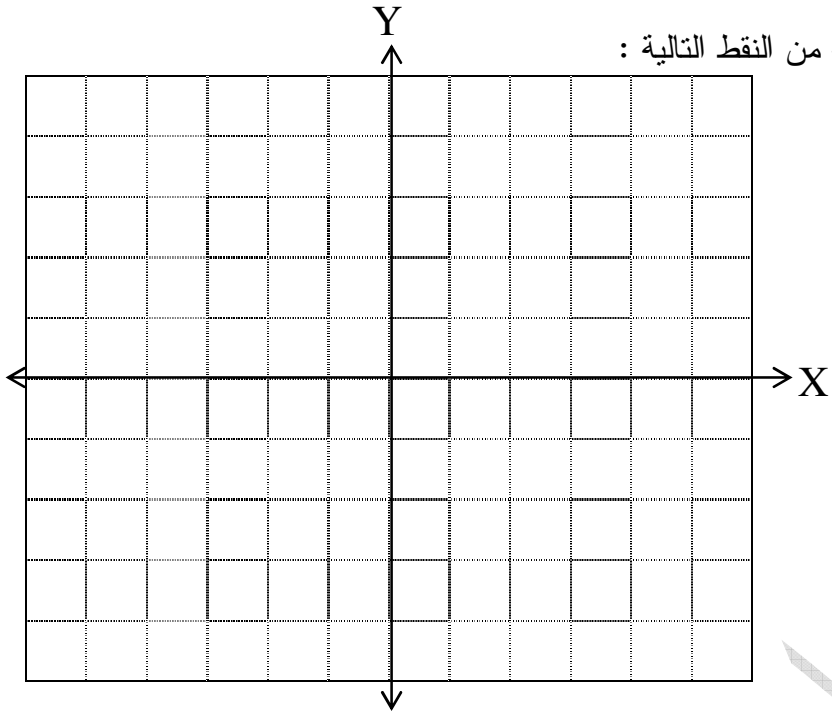
$8 + 7 =$	$14 + (- 9) =$
$-12 + (-5) =$	$-6 + (-9) =$
$25 + (- 25) =$	$-31 + (-25) =$
$66 + (- 68) =$	$36 + (- 19) =$
$-12 + (-5) =$	$-22 + (- 15) =$
$-11 + (-12) =$	$-42 + (18) =$
$32 + (-41) =$	$-56 + (-5) =$
$-92 + (99) =$	$-19 + (+88) =$
$-12 + (-9) =$	$-73 + (-52) =$
$64 + (-70) =$	$100 + (-150) =$

(**76**) اكتب إحداثيات كل نقطة مما يأتي :



A (..... , ...)
B
C
D
E
F
G
H
O

(77) عين على المستوى الإحداثي كل نقطة من النقط التالية :



A (- 5 , 3)
B (0 , - 3)
C (4 , 4)
D (5 , - 4)
E (3 , 0)
F (- 5 , 0)
K (0 , 0)
M (0 , - 1)

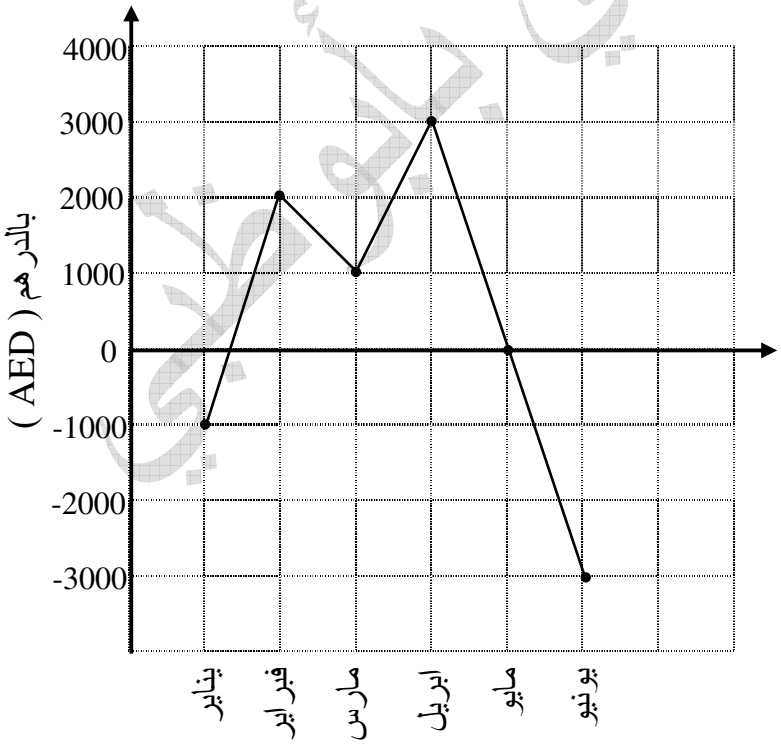
(78) أكمل كل فراغ مما يأتي بما يناسبه :

1 – النقطة (1- , 4-) تقع في الربع ..... في المستوى الإحداثي .

2 – النقطة (9 , 1) تقع في الربع ..... في المستوى الإحداثي .

3 – الإحداثي السيني للنقطة (3 , 7 -) هو ..... والإحداثي الصادي لها هو .....

(79) الرسم البياني بالخطوط يمثل المكاسب والخسائر لأحد المحلات التجارية في النصف الأول من السنة :



1 – هل كسب أم خسر هذا المحل في شهر مارس ؟

(.....)

2 – كم درهماً كسب المحل في شهر فبراير ؟

(.....)

3 – في أي شهر خسر المحل 1000 درهم ؟

(.....)

4 – في أي شهر كسب المحل أكثر مبلغ ؟

(.....)

5 – كم كان مكسب المحل في شهر مايو ؟

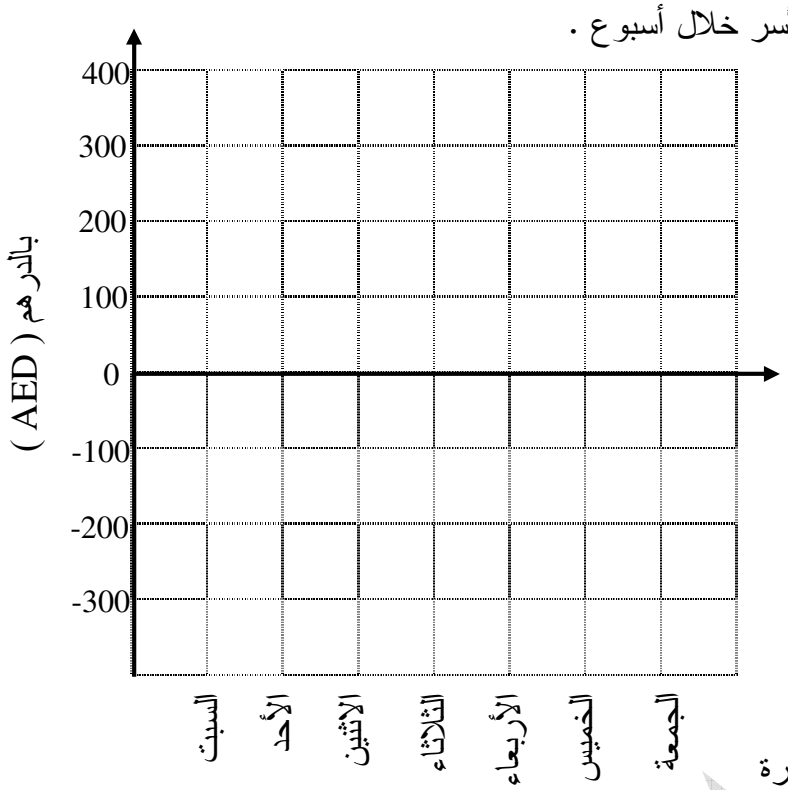
(.....)

6 – هل كسب المحل أم خسر خلال النصف الأول من السنة وما مقدار ذلك ؟

(.....)

(80) يوضح الجدول التالي مصروف ودخل إحدى الأسر خلال أسبوع .

اليوم	الدخل	المصروف	الربح / الخسارة
السبت	80	-230	
الأحد	300	-100	
الاثنين	400	-150	
الثلاثاء	100	-400	
الأربعاء	600	-200	
الخميس	650	-350	
الجمعة	0	-100	



ضع رسماً بالخطوط لتوضح الربح والخسارة لهذه الأسرة

تذكر

الدالة :
هي طريقة تحدد قيمة خارج واحد (y) لكل قيمة داخل واحد (x)

---

(81) أكمل كل جدول مما يأتي :

الخارج = الداخل ÷ 3
$Y = x \div 3$

الخارج (y)	الداخل (x)
.....	12
.....	-6
.....	15

الخارج = الداخل + 7
$Y = x + 7$

الخارج (y)	الداخل (x)
.....	5
.....	9
.....	-10

(82) أكمل الجدول ثم اكتب قاعدة لكل دالة مما يأتي :

الخارج (y)	الداخل (x)
7	10
10	13
3	6
.....	8
.....	-9

قاعدة الدالة هي :

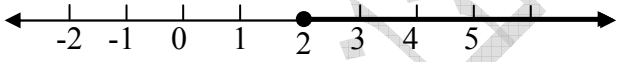
الخارج (y)	الداخل (x)
8	4
10	5
14	7
.....	10
.....	-3

قاعدة الدالة هي :

الخارج (y)	الداخل (x)
4	2
9	3
16	4
.....	5
.....	10

قاعدة الدالة هي :

(83) اختر الإجابة الصحيحة :

- المتباينة التي يمثلها الرسم البياني :  هي :

1) $X \leq 2$ 2) $X \geq 2$ 3) $X > 2$ 4) $X < 2$

- المتباينة التي يمثلها الرسم البياني : هي :

2) $X \leq 1$ 2) $X \geq 1$ 3) $X > 1$ 4) $X < 1$

---

(84) اكتب متباينة تعبر كل حالة مما يأتي :

1) يسمح بالدخول إلى بركة السباحة الصغيرة لمن عمره أقل من 10 سنوات .

2) ثمن السيارة أكثر من 100 ألف درهم .

3) معي أكثر أو يساوي 500 درهم .

4) حضر الحفلة ما لا يقل عن 1000 شخص .

(85) حل كل متباينة مما يأتي :

$B + 7 > 0$	$P - 4 \leq -2$	$X + 3 > 7$
$X - 5 < 2$	$W - 1 \geq 6$	$T + 8 \leq -3$

(86) حل كل معادلة مما يأتي (بخطوة واحدة) :

$X - 3 = 5$	$Y + 7 = 4$	$6\,T = -24$
$N \div 5 = 3$	$3\,P = 12$	$F - 7 = -2$

(87) حل كل معادلة مما يأتي (بخطوتين) :

$4X - 3 = 5$	$2Y + 12 = 4$	$6\,T - 8 = 10$
$3N + 5 = 14$	$3\,P - 1 = 17$	$7F - 5 = -33$

مدرسة زايد الثاني بأبوظبي

(**88**) اشتريت دفتراً بمبلغ 8 دراهم ، واشتريت عدداً من الأقلام سعر القلم الواحد 3 دراهم ، ودفعت ثمن الأغراض جميعاً 23 درهماً ، فكم عدد الأقلام التي اشتريتها ؟

(**89**) أوجد الجذر التربيعي (بدون آلة حاسبة) لكل عدد مما يأتي :

$\sqrt{16} =$	$\sqrt{9} =$	$\sqrt{25} =$	$\sqrt{100} =$
$\sqrt{144} =$	$\sqrt{1} =$	$\sqrt{0} =$	$\sqrt{81} =$

(**90**) أوجد الجذر الربيعي لكل عدد مما يأتي باستخدام الآلة الحاسبة (قرب الجواب إلى رقم عشري واحد)

$\sqrt{10} =$	$\sqrt{17} =$	$\sqrt{66} =$	$\sqrt{321} =$
$\sqrt{77} =$	$\sqrt{2} =$	$\sqrt{5} =$	$\sqrt{20} =$

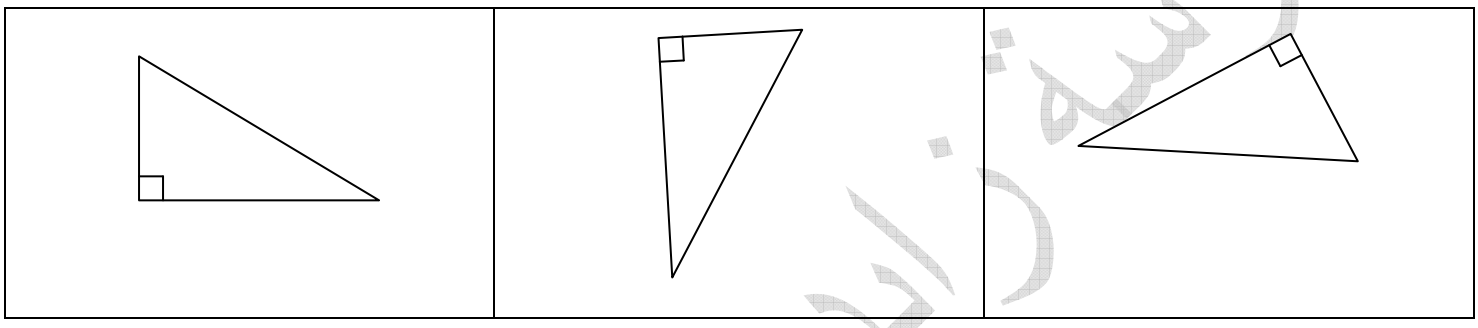
(**91**) بيِّن ما إذا كان كل عدد مما يأتي عدداً نسبياً أم لا :

$\sqrt{5}$	$\sqrt{25}$	7.56432
$\sqrt{100}$	$8.\overline{3}$	$\frac{3}{4}$

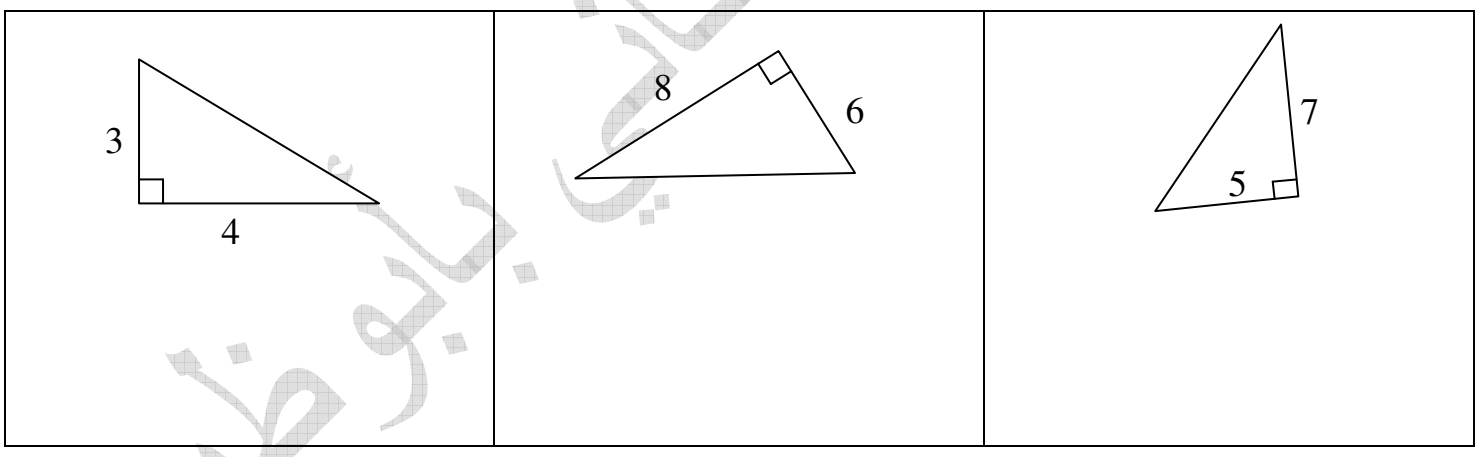
(92) حدد ما إذا كان كل عدد مما يأتي (مربعاً تاماً) أم (ليس مربعاً تاماً) :

64	25	65
100	10	9

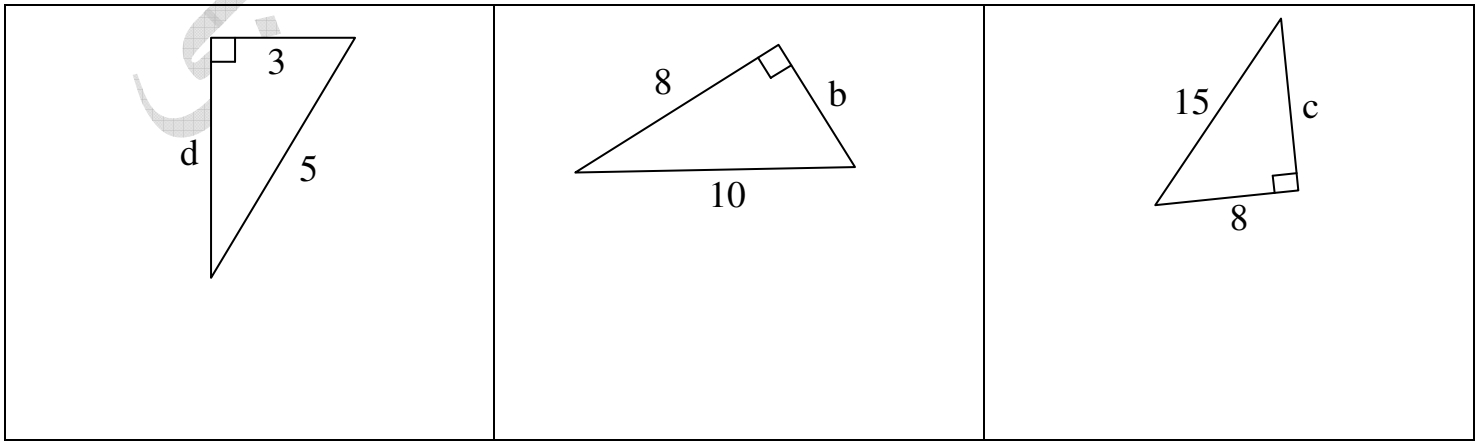
(93) في المثلثات القائمة التالية ضع الرمز (✓) على الوتر :



(94) أوجد طول الوتر في كل مثلث قائم مما يأتي :



(95) أوجد طول الضلع الناقص (المجهول) في مثلث قائم مما يأتي :



(96) اختر الإجابة الصحيحة :

* المعكوس الجمعي للعدد (28−) يساوي :

1) +28 2) -28 3) + 82 4) -82

* القيمة المطلقة للعدد (16+) تساوي :

1) 16 2) -16 3) 0 4) 61

* التي تحدد لكل قيمة داخل واحد قيمة خارج واحد هي :

1) المعادلة 2) الدالة 3) فضاء العينة 4) الحدث

* مجموعة جميع النتائج الممكنة للتجربة تسمى :

1) الحدث 2) الحدث المستحيل 3) فضاء العينة 4) الحدث المستحيل

---

(97) أكمل كل فراغ مما يأتي بما يناسبه :

1- النسبة $\frac{8}{28}$ في أبسط صورة = ...

2- إذا كان ثمن 3 بيضات درهمين ، فيكون ثمن 12 بيضة = ...

3- إذا كان احتمال هطول المطر 15% فيكون احتمال عدم هطول المطر = ...

4- الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية = ...

5- إذا كان $\frac{x}{3}=\frac{18}{27}$ فإن قيمة x = ...

6- متممة الزاوية 56° تساوي .....

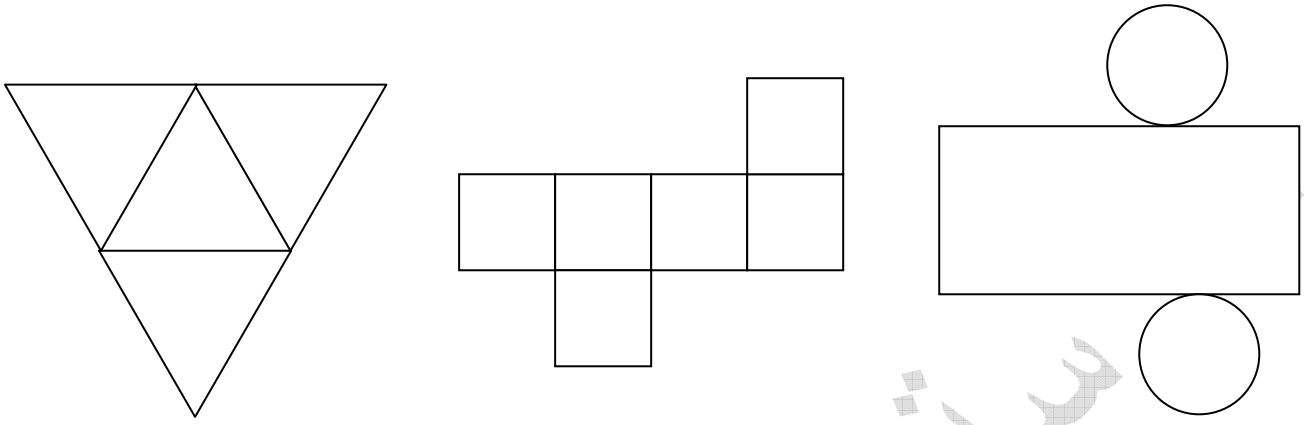
7- مكملة الزاوية 24° تساوي .....

8- الأشكال المتطابقة أو المتشابهة لها زوايا .....

9- عدد خطوط التماثل للمستطيل = ... وعدد خطوط التماثل للمربع = ...

10- عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء قطعة نقود 3 مرات متتالية يساوي .....

(98) اذكر اسم الشكل الممثلة شبكته فيما يأتي :



---

(99) أكمل كل فراغ بما يناسبه :

1- العددان الصحيحان اللذان لهما القيمة المطلقة 15 هما ..... و .....

2- أكبر عدد صحيح سالب هو .....

3- $7 - 12 = 5 + (\ \ldots\ldots\ )$

4- كان رصيدي بالمصرف 300 درهم ، سحبت 400 درهم ، فيصبح رصيدي .....

5- مجموع قياسي أي زاويتين متكاملتين = ...

6- مجموع قياسي أي زاويتين متتامتين = ...

7- احتمال ظهور الوجه 5 عند رمي مكعب مرقم (حجر النرد) مرة واحدة = ...

8- مجموع أي عددين صحيحين متعاكسين (كل منهما معكوس جمعي للآخر) = ...

10- دائرة طول نصف قطرها 8 cm فيكون طول قطرها = ...

---

(100) لدى فحص عينة من الطلاب مؤلفة من 50 طالباً وجد أن 7 طلاب منهم لديهم زيادة وزن ، فإذا كان عدد جميع طلاب المدرسة 600 طالباً ، فكم تتوقع عدد الطلاب الذين لديهم زيادة وزن ؟

مدرسة زايد الثاني بأبوظبي

أتمنى لكم النجاح بتفوق