



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

مادة الرياضيات - الصف الثامن - اختبار نهاية الفصل الثاني 2026

اسم الطالب:	الشعبة:	
رقم الطالب:	درجة الطالب:	/ 100

60 درجة

الجزء الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

السؤال الأول:

المعادلة التي تمثل الجدول ؟

x	5	6	7
y	10	12	14

A) $y = 2x$

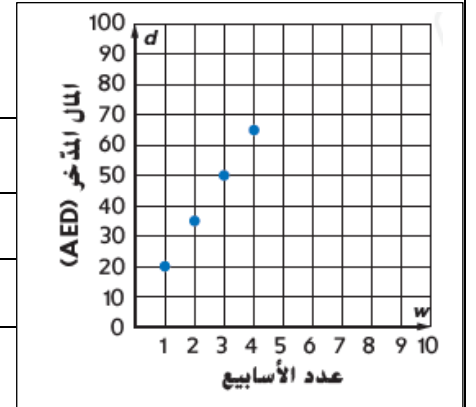
B) $y = 5x$

C) $y = 5x + 5$

D) $y = 2x + 5$

السؤال الثاني:

يوضح التمثيل البياني المجاور المبلغ الذي يدخره سالم على مدار 4 أسابيع أوجد المبلغ الذي يدخره سالم في 20 أسبوع.



A) 105

B) 155

C) 300

D) 305

السؤال الثالث:

المدى للعلاقة $\{(2, 9), (-4, 13), (5, 10), (8, -4)\}$:

A) $\{-4, 2, 5, 8\}$

B) $\{-4, 9, 10, 13\}$

C) $\{2, 10, 13\}$

D) $\{2, 10, 8, 9\}$

السؤال الرابع:إذا كان $f(x) = -4x + 7$ أوجد $f(5)$

27

- 27

13

-13

السؤال الخامس:

أي البيانات التالية متصلة ؟

عدد الطلاب الذين دخلوا الى المدرسة خلال ساعتين

العلاقة بين عدد السيارات التي باعها أحد المعارض وعدد الايام

كمية الامطار التي هطلت على رأس الخيمة خلال اسبوع

العلاقة بين عدد التذاكر التي يشتريها خالد والسعر

السؤال السادس:

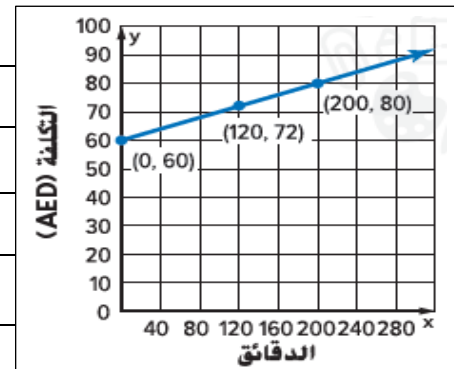
التمثيل البياني المجاور يمثل التكلفة الاجمالية لاستخدام الهاتف في أحد المنازل . أوجد معدل التغير؟

60

12

10

0.1

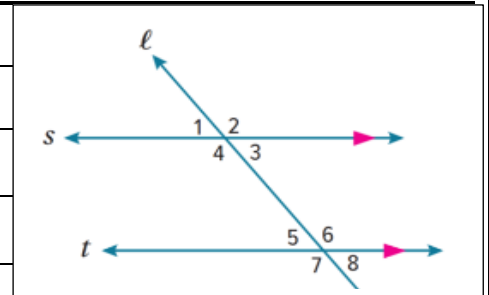
**السؤال السابع:**في الشكل الموضح، افترض أن $m\angle 1$ تساوي 50° . أوجد $m\angle 3$.

A) 50

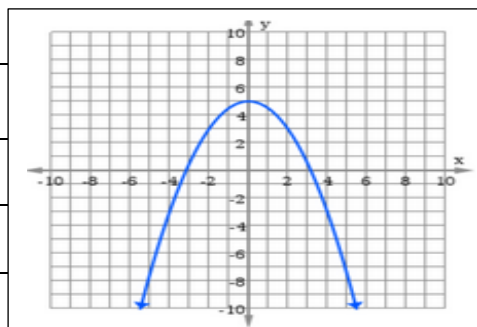
B) 40

C) 130

D) 140

**السؤال الثامن:**

أي مما يلي صحيح فيما يخص الرسم البياني :



- A) الرسم البياني يمثل دالة خطية
- B) الرسم البياني يمثل دالة تربيعية ذات معامل موجب
- C) الرسم البياني يمثل دالة تربيعية ذات معامل سالب
- D) التقاطع مع المحور الراسي للدالة هو 3

السؤال التاسع:

أي الجداول التالية لا يمثل دالة خطية :

- A)

x	2	5	8	10
y	4	8	13	23
- B)

x	2	4	6	8
y	-3	1	5	9
- C)

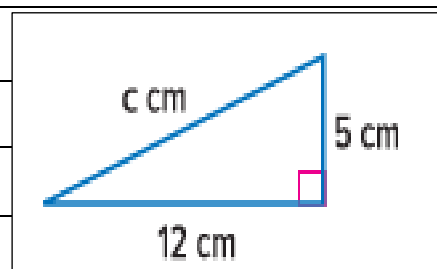
x	1	3	5	7
y	4	12	20	28
- D)

x	1	3	5	7
y	2	10	18	26

السؤال العاشر:

في المثلث القائم الزاوية أوجد طول الضلع الناقص ؟

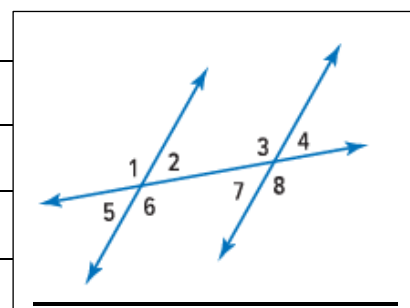
- A) 13
- B) 15
- C) 17
- D) 20



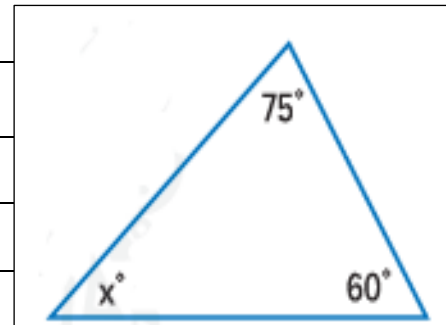
السؤال الحادي عشر:

صف العلاقة بين الزاويتين 2 و 4 ؟

- A) داخلية متبادلة
- B) خارجية متبادلة
- C) متناظرة
- D) متكاملة



السؤال الثاني عشر:

أوجد قيمة x في المثلث ؟

A) 60

B) 50

C) 55

D) 45

السؤال الثالث عشر:

مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي :

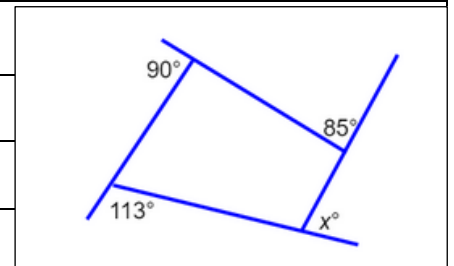
A) 6

B) 120

C) 540

D) 720

السؤال الرابع عشر:

يوضح الشكل قياس الزوايا الخارجية لمضلع غير منتظم اوجد قيمة x 

A) 72

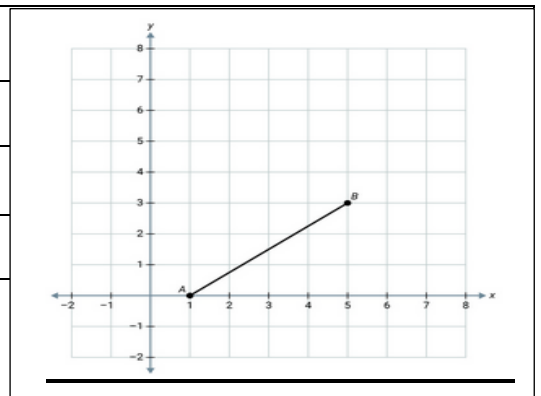
B) 27

C) 108

D) 90

السؤال الخامس عشر:

اوجد طول القطعة المستقيمة في الشكل :



A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

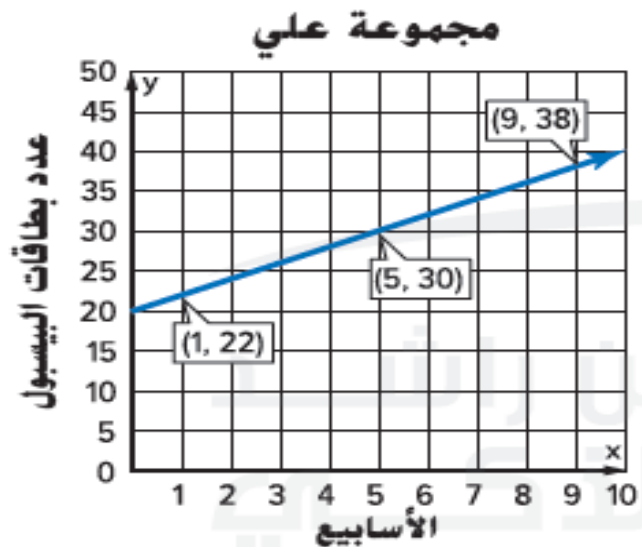
السؤال السادس عشر:

1) يشتري علي وعمر بطاقات بيسبول كل أسبوع .

عدد البطاقات الذي يقتنيه كل منهما موضح في الجدول والتمثيل البياني .

قارن معدلات التغير والتقاطع مع المحور الرأسي لكل منهما .

مقتنيات عمر	
الأسبوع	عدد البطاقات
1	4
2	8
3	12



عمر	علي	
		معدل التغير
		التقاطع

2) يملك عبدالله 200 درهم في حسابه , وقرر أن يوفر كل شهر 100 درهم , اكتب دالة تمثل مدخرات عبدالله لاي عدد من الشهور ؟

.....

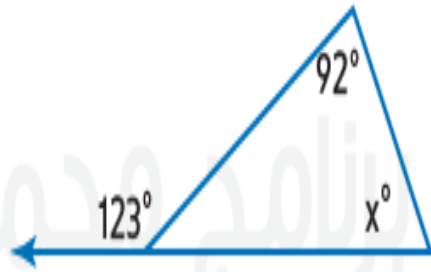
.....

السؤال السابع عشر:

1) تحقق قياسات زوايا المثلث ABC النسبة 1:2:5 فما قياس كل زاوية في هذا المثلث ؟

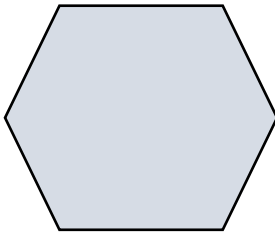
.....

(2) أوجد قيمة x في المثلث

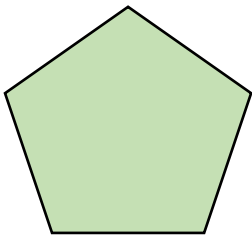


السؤال الثامن عشر:

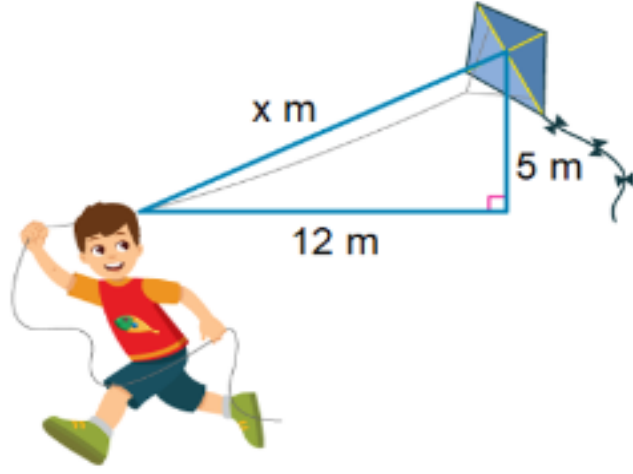
(1) أوجد قياس زاوية خارجية واحدة في مضلع سداسي منتظم ؟



(2) أوجد قياس زاوية داخلية واحدة في مضلع خماسي منتظم ؟



السؤال التاسع عشر:



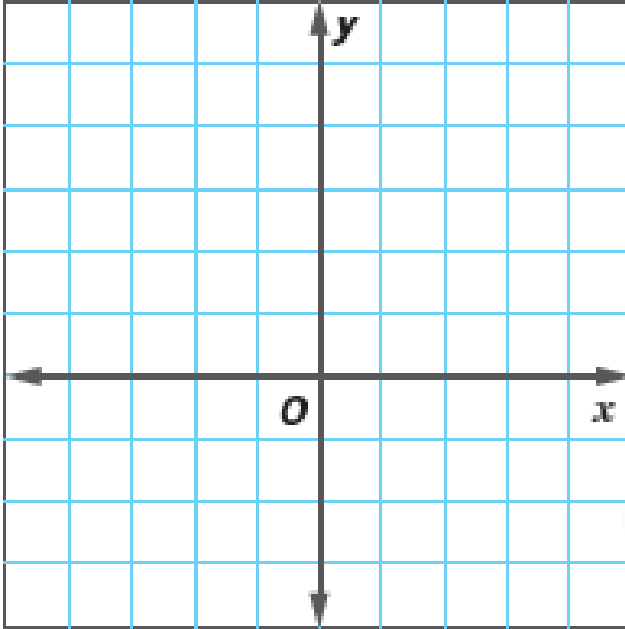
ما هو طول خيط الطائرة الورقية x
 اذا كان ارتفاعها 5 m للأعلى
 وتبعد عن الطفل 12 m ؟

.....

.....

.....

السؤال العشرون:



عين النقطتين $A(2,4)$, $B(-2,1)$ في المستوى
 البياني , ثم أوجد المسافة بين النقطتين ؟

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة