

בית ספר חט"ב ברטעה

סמל מוסד 348292
ת.ד. 91, ברטעה 30023

טל: 04-6257507, פקס: 04-6257567



المدرسة الإعدادية برطعة

رمز المدرسة 348292
ص.ب. 91.ميكود 30023

هاتف: 04-6257507 فاكس: 04-6257567

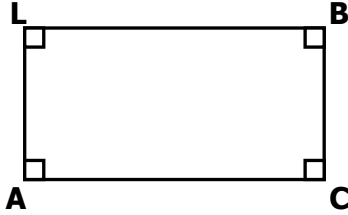
امتحان رياضيات فصلي للصف السابع

التاريخ: 2012/12/16

الصف: -----

الأسم _____

1) معطى مستطيل، أكملوا: (15 علامة).



اسم الشكل: _____

الأضلاع المتقابلة: _____ ، _____

_____ ، _____

الأضلاع المتجاورة: _____ ، _____ ، _____ ، _____

_____ ، _____ ، _____ ، _____

الزوايا المتقابلة: _____ ، _____

_____ ، _____

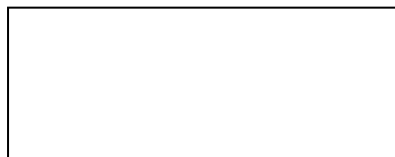
الزوايا المتجاورة: _____ ، _____ ، _____ ، _____

_____ ، _____ ، _____ ، _____

الأقطار: _____ ، _____

2) معطى أن طول المستطيل 14 سم، ومساحته 70 سم². (10 علامات)

أ. ما هو عرضه؟



ب. ما هو محيطه؟

בית ספר חט"ב ברטעה

סמל מוסד 348292
ת.ד. 91, ברטעה 30023

טל: 04-6257507, פקס: 04-6257567



المدرسة الإعدادية برطعة

رمز المدرسة 348292
ص.ب. 91.ميكود 30023

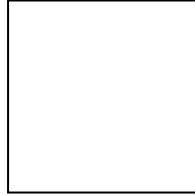
هاتف: 04-6257507 فاكس: 04-6257567

(3) طول المستطيل 15 سم ومحيطه 44 سم. (5 علامات).



احسبوا مساحته.

(4) محيط مربع طول ضلعه 9 سم مساوٍ لمحيط مستطيل عرضه 6 سم. (10 علامات)

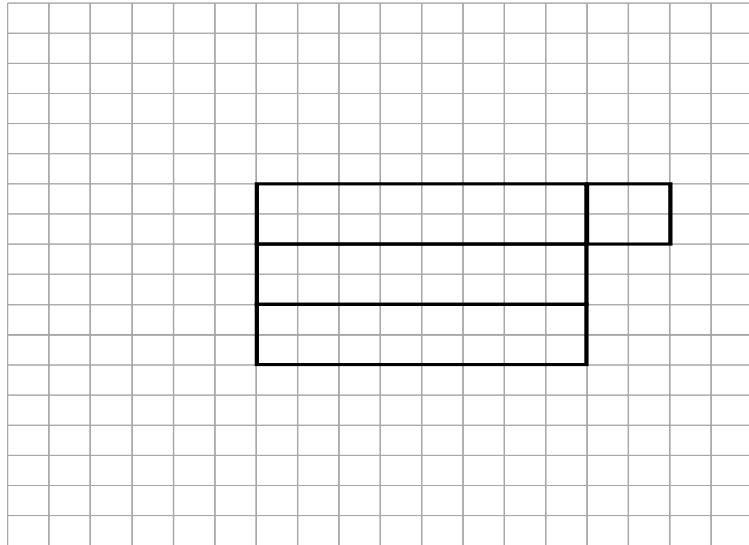


أ. ما هو طول المستطيل؟

ب. من منهما مساحته أكبر؟

(5) أمامكم جزء من فرش لصندوق يُنْفُصُهُ وجهان. (5 علامات).

أضربوا الوجهين الناقصين لكي تحصل على فرش الصندوق.



בית ספר חט"ב ברטעה

סמל מוסד 348292
ת.ד. 91 , ברטעה 30023

טל: 04-6257507 , פקס: 04-6257567



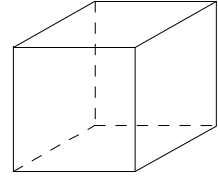
المدرسة الإعدادية برطعة

رمز المدرسة 348292
ص.ب.91.ميكود 30023

هاتف: 04-6257507 فاكس: 04-6257567

6) في تجربة أُجريت في درس العلوم، استعمل الطلاب

مكعبًا طول ضلعه 5 سم. (15 علامة)



أ) ما هو حجم المكعب؟ ___ سم³

ب) خلال التجربة سكب الطلاب 25 سم³ من الماء إلى داخل المكعب.

إلى أي ارتفاع وصل الماء في المكعب؟

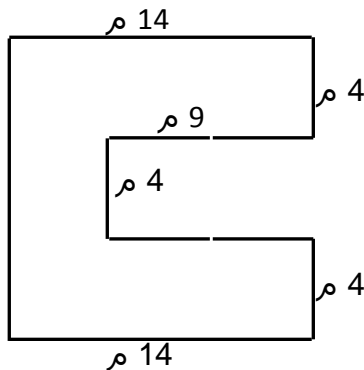
ج) ما هي مساحة أوجه المكعب؟ ___ سم².

7) شكل مُرتَّب من مستطيلات. جُدوا محيطه ومساحته. (10 علامات)

أكتبوا مراحل الحل بشكل واضح. (الرسومات مُصغّرة)

أ – مساحة الشكل: _____

ب – محيط الشكل: _____



בית ספר חט"ב ברטעה

סמל מוסד 348292
ת.ד. 91, ברטעה 30023

טל: 04-6257507, פקס: 04-6257567



المدرسة الإعدادية برطعة

رمز المدرسة 348292
ص.ب.91.ميكود 30023

هاتف: 04-6257507 فاكس: 04-6257567

(8) بسط التعابير الجبرية التالية: (10 علامات)

$$4n + 5 - 2n + 8 =$$

$$2(2d + 2) + 3d =$$

(9) أكملوا الجدول التالي: (20 علامة)

	التعبير الجبري	قيمة المتغير	التعويض والحساب	القيمة العددية
1)	$2x + 13$	$x=7$		
2)	$\frac{a}{2} + \frac{b-3}{2}$	$a=11$ $b=14$		
3)	$x^2 - y^3$	$x=0.5$ $y=3$		
4)	$\frac{4x+6}{3x-1}$	$x=1.5$		

בית ספר חט"ב ברטעה

סמל מוסד 348292
ת.ד. 91, ברטעה 30023

טל: 04-6257507, פקס: 04-6257567



المدرسة الإعدادية برطعة

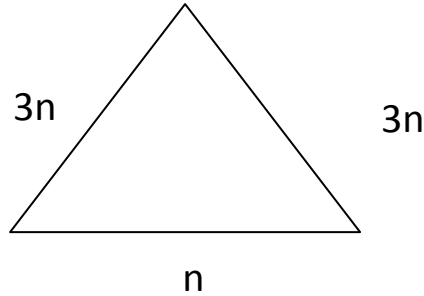
رمز المدرسة 348292
ص.ب. 91.ميكود 30023

هاتف: 04-6257507 فاكس: 04-6257567

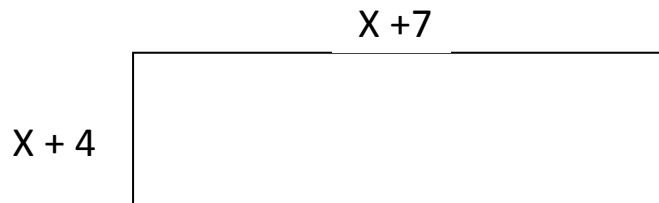
5)	$8x^2 + 2.5$	$x=2$		
----	--------------	-------	--	--

أسئلة إضافية : (10 علامات) BONOS

1. سجل تعابير جبرية ملائمة لما يلي :
أ. محيط المثلث بواسطة تعبير جبري (بسط قدر الإمكان)



ب. محيط المستطيل بواسطة تعبير جبري (بسط قدر الإمكان)



בית ספר חט"ב ברטעה

סמל מוסד 348292
ת.ד. 91 , ברטעה 30023

טל: 04-6257507 , פקס: 04-6257567



المدرسة الإعدادية برطعة

رمز المدرسة 348292
ص.ب.91.ميكود 30023

هاتف: 04-6257507 فاكس : 04-6257567

نتمنى لكم النجاح!