

اسم الطالب/ة: _____

الصف والشعبة: _____

أوراق عمل للصف السّابع

في موضوع المستطيل



السنة الدراسية

2019 - 2020

x سم



y سم

1) كبر الضلع الكبير بـ 4 سم،

وكبر الضلع القصير بضعفين.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن كل واحد من أضلاع المستطيل الناتج: -

الضلع الأول: _____

الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

a سم



b سم

2) كبر الضلع الكبير بـ 6 سم،

وكبر الضلع القصير بـ 4 أضعاف.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن كل واحد من أضلاع المستطيل الناتج: -

الضلع الأول: _____

الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

3) طول أحد أضلاع المستطيل x سم، وطول الضلع الثاني أصغر بـ **3** أضعاف.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن طول الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

د- عوض **9** مكان x واحسب محيط ومساحة المستطيل الناتج:

مساحة المستطيل

محيط المستطيل

4) طول أحد أضلاع المستطيل x سم، وطول الضلع الثاني أكبر بـ **4** أضعاف.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن طول الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

د- معلوم أن محيط المستطيل هو 50 سم.

ما هي أطوال أضلاع المستطيل؟

5) طول أحد أضلاع المستطيل x سم، وطول الضلع الثاني أصغر بـ 3 سم.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن طول الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

د- عوض 5 مكان x واحسب محيط ومساحة المستطيل:

مساحة المستطيل

محيط المستطيل

6) طول أحد أضلاع المستطيل x سم، وطول الضلع الثاني أكبر بـ 3 سم.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن طول الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

د- معلوم أن محيط المستطيل هو 30 سم.

ما هي أطوال أضلاع المستطيل؟

(انتبه لتجميع الحدود)

7) معطى مربع طول ضلعه x سم.

صغروا طول كل واحد من أضلاعه بـ 2 سم.

ارسم المربع المعطى والشكل الناتج :-

أ- هل الشكل الناتج هو أيضاً مربع؟ _____ اشرح: _____

ب- أكتب تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط الشكل الناتج.

الجواب: _____

ج- أكتب تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة الشكل الناتج.

الجواب: _____

د- اذا عرفت ان طول ضلع المربع هو 5 سم. جد محيط ومساحة الشكل الناتج.

مساحة المربع الناتج

محيط المربع الناتج

8) طول أحد أضلاع المستطيل x سم، وطول الضلع الثاني أصغر بـ 4 أضعاف.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن طول الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

د- معلوم أن محيط المستطيل هو 10 سم.

ما هي أطوال أضلاع المستطيل؟

9) طول أحد أضلاع المستطيل x سم، وطول الضلع الثاني أصغر بضعفين.

أ- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن طول الضلع الثاني: _____

ب- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة المستطيل: _____

ج- سجّل تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط المستطيل: _____

د- معلوم أن محيط المستطيل هو 42 سم.

ما هي أطوال أضلاع المستطيل؟