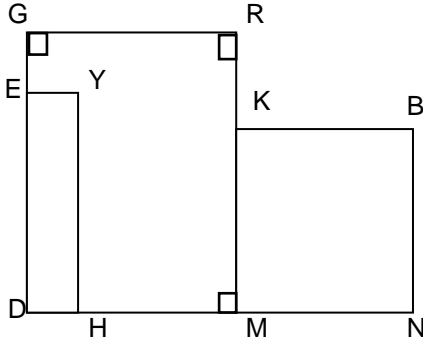


اختبار للصف السابع في المستطيل

الاسم: _____



1) معطى الشكل الآتي، ومعروف أيضاً أن: -

$$YE \perp GD$$

$$YH \perp DM$$

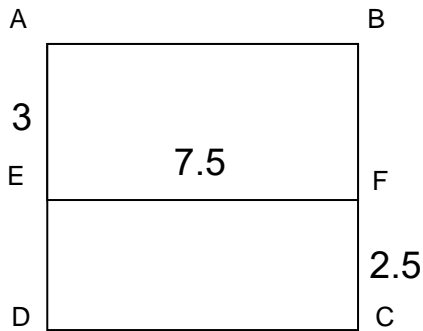
$$GD \parallel BN$$

$$KB \parallel DN$$

كم مستطيلاً يوجد في الشكل؟

أكتب أسماء المستطيلات التي وجدتها.

2) معطى المستطيلين FEDC, ABFE (القياسات بالسم)



أ- ما هو البعد بين النقاط A و D ؟

الجواب: _____

ب- أكتب كل النقاط التي البعد بينها هو 7.5 سم.

الجواب: _____

ج- جد محيط المستطيل ABCD ؟

د- جد مساحة المستطيل ABCD ؟

3) معطى مربع طول ضلعه x سم. (انتبه لتجميع الحدود)

كبروا طول كل واحد من أضلاعه بـ 10 سم.

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

ب- أكتب تعبيراً جبرياً يعبر عن محيط الشكل الناتج.

ج- أكتب تعبيراً جبرياً يعبر عن مساحة الشكل الناتج.

د- اذا عرفت ان طول ضلع المربع هو 3 سم. جد محيط ومساحة الشكل الناتج.

4) طول السياج الذي يحيط ملعب المدرسة (مستطيل الشكل) هو 35م.

طول الملعب هو 10م، جد مساحة الملعب. فسّر حساباتك

5) معطى مستطيل ومربع مساحة كل واحد منهما 64 سم.

معلوم ان طول الضلع الكبير في المستطيل أكبر مرتين من طول ضلع المربع.

جد ما هي أطوال اضلاع المستطيل. فسّر حساباتك

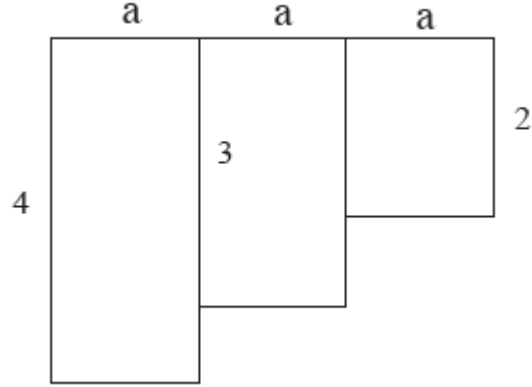
6) أملك المستطيل الآتي: - (القياسات بالسم) (انتبه لتجميع الحدود)

أ- أكتب تعبيراً جبرياً لمحيط المستطيل المعطى:



الجواب: _____

ب- الصف سمير ثلاثة مستطيلات كما في الشكل الآتي: -

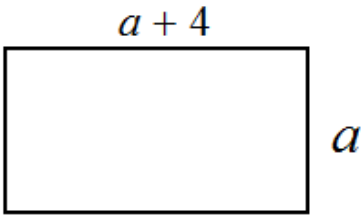


(1) أكتب تعبيراً جبرياً لمحيط الشكل الناتج:

(2) أكتب تعبيراً جبرياً لمساحة الشكل الناتج:

7) معطى المستطيل الآتي: -

أ- أكتب تعبيراً جبرياً لمحيط المستطيل.



ب- معطى $a = 7$ ، جد محيط المستطيل.

ج- معطى ان محيط المستطيل 40 سم. جد اطوال اضلاع المستطيل.

د- اذا عرفت ان طول الضلع الطويل هو 15 سم، جد مساحة المستطيل.