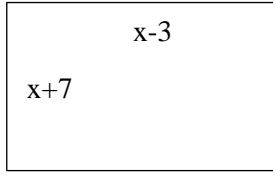
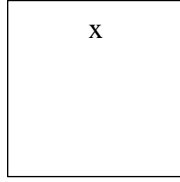


التمرين الأول : (في هذا التمرين قيم x أكبر تماما من 3) لاحظ الشكل ثم أجب على الأسئلة

اختر الإجابة الصحيحة :



أ- مساحة المربع هي :

(1) $4x$

(2) $4 + x$

(3) x^2

(4) $2x$

ب- أثبت أن مساحة المستطيل هي

$$x^2 + 4x + 21$$

ج- ما هي قيم x حتى تكون مساحة المستطيل ضعف مساحة المربع ؟

د- حل المتراجحة ثم مثل حلولها بيانيا : $\frac{2x+3}{4} \geq \frac{8x+2}{4}$

التمرين الثاني : لدينا العبارة A بحيث : $A = (2x - 1)(3x + 4) - 2x$

(1) أنشر و بسط العبارة A

(2) حل العبارة E بحيث : $E = 6x^2 + 3x - 4 + (2x - 1) + 2x$

(3) حل المعادلة : $(2x - 1)(3x + 5) = 0$

التمرين الثالث : لأحمد و عبدالرحمان و معاذ 171 كرية ما هو عدد الكريات عند كل واحد منهم اذا

علمت أن لأحمد و معاذ نفس عدد الكريات بينما لعبدالرحمان $\frac{5}{7}$ من عدد كريات امجد ؟

التمرين الرابع : المثلث ABC قائم في A بحيث : $AB = 4$; $AC = 3$

(1) أحسب BC ثم أنشئ الشكل بدقة

(2) أنشئ G نظيرة A بالنسبة الى C

(3) أنشئ H بحيث : $\vec{AB} + \vec{AH} = \vec{0}$

(4) أنشئ D بحيث : $\vec{BH} = \vec{CD}$

(5) ما نوع الرباعي BCDH ؟ علل

(6) ما نوع المثلث ACH ؟ علل

(7) أحسب مساحته