

الاسم : _____

مدرسة مار يوحنا الإنجيلي

ورقة عمل في الرياضيات للصف السابع

المتغير وتعابير جبرية

1) أكتب تعبيراً جبرياً ملائم لكل بند :

أ - مجموع عددين صحيحين متتاليين _____

ب - حاصل قسمة العدد المعطى على 5 _____

ج - العدد الذي يساوي $\frac{3}{4}$ العدد المعطى _____

د - الفرق بين عددين _____

2) (أ) جد محيط مستطيل أطوال أضلاعه 12 سم و 10 سم .

التمرين : _____

(ب) أكتب تعبيراً جبرياً لمحيط مستطيل أطول أضلاعه n سم و n + 1

التمرين : _____

(ج) صف بالكلمات العلاقة بين أطوال أضلاع المستطيل المعطى في البند "ب" .

الجواب : _____

3) معطى عددين ، حيث يزيد العدد الثاني عن العدد الأول بـ 4 مرات .

(أ) اكتب تعبيراً جبرياً يمثل العدد الثاني : _____

(ب) اكتب تعبيراً جبرياً يمثل حاصل جمع العددين : _____

4) معطى التعبير الجبري : $6x - 20$. عوّض واحسب :

أ - $x = 6$ _____

ب - $x = 10\frac{5}{6}$ _____

5) عوّض واحسب قيمة كل تعبير جبري :

الحل	تعويض	تعبير جبري
	$a = 3$	$\frac{5a + 3}{7}$
	$y = 11$	$\frac{5y - 7}{2y + 3}$
	$c = 3 , b = 7$	$9b - c$
	$n = 2$	$3(n - \frac{2}{3})$

عملا ممتعا