

فرض في مادة الرياضيات للفصل الثاني

القسم :

الاسم و النقب :

ملاحظة: الإجابة تكون على هذه الورقة ويجب أن تسلم نظيفة مع إعطاء النتيجة فقط وباختصار.

التمرين الأول: x عدد حقيقي و $P(x)$ عبارة معرفة كما يلي : $P(x) = (x+3)^2 - 4(x+3)$

① حلل إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى العبارة $P(x)$

الجواب:

② حل في IR المعادلة $P(x) = 0$

الجواب:

③ ادرس إشارة $P(x)$ ولخصها في جدول الإشارة

④ استنتج حلول المتراجحة $P(x) \leq 0$

الجواب:

⑤ حل في IR المعادلة $\frac{P(x)}{(x+3)^2} = 0$

الجواب:

التمرين 02 :

① عين الدالة التآلفية f بحيث : $f(2) = 3$ و $f(1) = -1$

الجواب: