

١-٢ الدوال الأسية

اسم الطالب: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة

تقدير قيمة المقدار العددي $2(8)^{-5}$ إلى أقرب جزء من عشرة يساوي

≈ 0.3	B	≈ 0.8	A
≈ 0.5	D	≈ 0.7	C

سيارة كان سعرها 80000 ثم بدأ بالتناقص بمعدل 15% كل سنة فبكم يقدر سعرها بعد 20 سنة؟

4200	B	3100	A
3900	D	5300	C

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

تعتبر الدالة $y = 2^{x+3} - 5$ دالة نمو أسّي ومداها R ()

تعتبر الدالة $A(t) = a(1 - r)^t$ دالة اضمحلال أسّي ()