

الدرس الثالث : قواعد التكامل غير المحدود

ا) ق<sup>ك</sup>(س) (ق(س))<sup>ع</sup>. مس يساوي :

$\int 5(ق(س))^{\circ} + ث \, ds =$

$\int \frac{1}{5}(ق(س))^{\circ} + ث \, ds =$

$\int 4(ق(س))^{\text{ع}} + ث \, ds =$

$\int \frac{1}{4}(ق(س))^{\text{ع}} + ث \, ds =$

ب) أوجد  $\int (س + 5)^{-2} . مس$

$= \int (س^2 + [س - 1]) \cdot مس \, ds$

$12 - \square$

$9 - \square$

$9 \square$

$12 \square$