

## حصاد الأسبوع (5)

ظل الشكل ( ) المقترن بالإجابة الصحيحة

مشتقة الدالة د(س) = س<sup>٤</sup> بالنسبة إلى س هي :

☐ س<sup>٣</sup>

☐ س<sup>٤</sup>

☐ س<sup>٤</sup>

☐ س<sup>٥</sup>

إذا كانت د(س) = ٣√<sup>٤</sup>س ، فإن د'(س) تساوي:

☐  $\frac{3}{4} \sqrt[4]{s}$

☐  $\frac{1}{4} \sqrt[4]{s}$

☐  $12 \sqrt[3]{s}$

☐  $12 \sqrt[3]{s}$

ص = ٢س<sup>٢</sup> - ٥س + ٧ ، فإن  $\frac{ص}{س}$  هي :

☐ ٧ - ٥س + ٢س<sup>٢</sup>

☐ ٥ - ٢س + ٦س<sup>٢</sup>

☐ ٥ - ٢س + ٦س<sup>٢</sup>

☐ ٢ - ٦س

الدالة ص = (س - ٢) (٢ - س)

ظل الشكل ( ) المقترن بالمشتقة الأولى ل ص

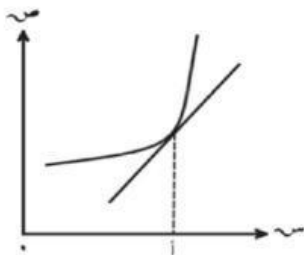
☐ ٢ - س + ٤

☐ -س + ٤

☐ س + ٤

☐ ٢ + س + ٤

من الشكل الآتي:



المماس عند النقطة أ يصنع زاوية حادة مع محور السينات الموجب.

(ظل الشكل ) المقترن بهميل المنحنى عند النقطة أ)

☐ سالب

☐ موجب

☐ غير موجود

☐ صفر