

حصاد الأسبوع (5)

ظل الشكل () المقترن بالإجابة الصحيحة

مشتقة الدالة د(س) = س^٤ بالنسبة إلى س هي :

☐ س^٣

☐ س^٤

☐ س^٤

☐ س^٥

إذا كانت د(س) = ٣√^٤س ، فإن د'(س) تساوي:

☐ س^٣ - ٤

☐ س^٣ - ١

☐ ١٢ √^٣س

☐ ١٢ س^٣

ص = ٢س^٢ - ٥س + ٧ ، فإن $\frac{ص}{س}$ هي :

☐ ٦س^٢ - ٥س + ٧

☐ ٦س^٢ - ٥

☐ ٢س^٢ - ٥

☐ ٦س^٢ - ٥

الدالة ص = (س - ٢) (٢ - س)

ظل الشكل () المقترن بالمشتقة الأولى ل ص

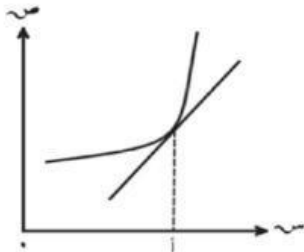
☐ ٢ - س + ٤

☐ -س + ٤

☐ س + ٤

☐ ٢س + ٤

من الشكل الآتي:



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

(ظل الشكل) المقترن به ميل المنحنى عند النقطة أ)

☐ سالب

☐ موجب

☐ غير موجود

☐ صفر