

ورقة عمل تفاعلية

ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود

١ / تهاني آل صديق



تعلمنا سابقاً : عند ضرب وحيدتي حد من الأساس نفسه فإننا نجمع الأسس

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- مما سبق دراسته حاصل ضرب وحيدتي الحد : $3س^٣ (٩س^٢) =$

$٢٧س^٦$

$٢٧س^٥$

$١٢س^٥$

٢- حاصل ضرب وحيدة الحد في كثيرة الحدود : $٥س (٤س^٢ + ٢س - ٤) = ...$

$١٥س^٣ + ١٠س^٢ - ٢٠س$

$١٥س^٣ + ١٠س^٢ - ٢٠س$

$١٥س^٣ + ١٠س^٢ + ٢٠س$

٣- حاصل ضرب وحيدة الحد في كثيرة الحدود ب ($١٢س^٢ + ١$) =

$١٢س^٢ + ١$

$١٢س^٢ + ١$

$١٢س^٢ + ١$



استراتيجية الشخصيات الكرتونية : أراد كل من توم وجيري إيجاد قيمة د

في المعادلة التالية. $د (٣ + د) - د (٤ - د) = ١٦ - د٩$ فأَي منهما إجابته صحيحة :



Tom

$$\begin{aligned} ١٦ - د٩ &= (٤ - د)د - (٣ + د)د \\ ١٦ - د٩ &= ٤د - د٢ - ٣د - د٢ \\ ١٦ - د٩ &= د - د٢ \\ د + د٩ &= ١٦ \\ د١٠ &= ١٦ \\ د &= ١٦ \end{aligned}$$



Jerry

$$\begin{aligned} ١٦ - د٩ &= (٤ - د)د - (٣ + د)د \\ ١٦ - د٩ &= ٤د + د٢ - ٣د - د٢ \\ ١٦ - د٩ &= د \\ ١٦ - د٩ &= د٧ \\ د٧ - د٩ &= ١٦ \\ د٢ &= ١٦ \\ د &= ٨ \end{aligned}$$