



ملف تدريبي: القسمة المَطوّلة لكثيرات الحدود بدون باقٍ

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرّب على استخدام القسمة المَطوّلة على كثيرات الحدود.



oediV noitseuQ

س١: إذا كان حجم صندوق $١٢س^٣ + ٢٠س^٢ - ٢١س - ٣٦$ ، وطوله $٣ + س٢$ ، وعرضه $٣س - ٤$ ، فعبّر عن ارتفاعه جبريًّا.

أ $٣س - ٢$

ب $٣ + س٢$

ج $٢س - ٣$

د $٢س + ٣$

ه $٣س + ٢$

س٢: أوجد خارج قسمة $-٦٤س^٤ + ١٢س^٢ - ٢س٢$ على $-٨س^٢ - ٢س + ١$.

أ $-٨س^٢ - ٢س + ١$

ب $-٨س^٢ + ٢س + ١$

ج $٨س^٢ - ٢س$

د $٨س^٢ + ٢س$

س٣: أوجد خارج قسمة $٦س٤ + ١١س٣ - ٤٣س٢ - ٤٠س٤٠$ على $٢س + ٨ - س$.

أ $٦س٢ + ٥س$

ب $٦س٢ - ٥س$

ج $٦س٢ + ٥س$

د $٦س٢ - ٥س$

س٤: إذا كان $٣س٢ + ٣س - ٥$ أحد عاملي المقدار الجبري $١٨س٤ - ٤٨س٢ + ٣٠س$ ، فأوجد العامل الآخر.

أ $٦س٢ + ٦س$

ب $٦س٢ - ٦س$

ج $٦س٢ - ٦س$

د $٦س٢ + ٦س$

س٥: إذا كان $٢س٢ - ٢س - ٧$ أحد عاملي المقدار الجبري $٦س٤ - ٢٠س٣ - ٧س٢ + ٤٩س$ ، فأوجد العامل الآخر.

أ $٣س٢ + ٧س$

ب $٣س٢ - ٧س$

ج $٣س٢ - ٧س$

د $٣س٢ + ٧س$

س٦: أوجد قيمة $٢ \div (نل)$ ، إذا كانت $٣٥ = ٢$ ، $ل = ٥$ ، $ن = ٧$.

أ ١

ب ١-

ج ٥-

د ٢

هـ ٢-

س٧: قضى كريم ٥٤٠ ثانية في العَدْوِ. اصنع جدولاً لتحديد المقدار الجبري الذي يربط عدد الثواني ن بعدد الدقائق، علماً بأن الدقيقة الواحدة بها ٠٦ ثانية. بعد ذلك، أوجد عدد الدقائق التي قضاها كريم في العَدْوِ.

أ ن $\div ٦٠$ ، ٩ دقائق

ب $٦٠ + ن$ ، ٦٠٠ دقيقة

ج ن $\div ٦$ ، ٩٠ دقيقة

د ن، ٨ دقائق

هـ ن - ٦٠، ٤٨٠ دقيقة