

الاسم

تحديد الأعداد الأولية والأعداد غير أولية، وتحديد قواسم ومضاعفات عدد

العدد الأولي كل عدد طبيعي له قاسمان مختلفان فقط العدد نفسه والعدد ١

العدد ١ و . ليست أعداد أولية

مضاعف العدد هو حاصل ضرب العدد في أي عدد آخر ولكن ليس الصفر
قواسم العدد هي الأعداد التي تضرب بعضها ببعض لتكوين العدد المطلوب

اختر الإجابة الصحيحة:

١

١. أي الأعداد التالية ليس عدد أولي

أ ١

ب ١٩

ج ١٧

د ٥

٢. أي مما يأتي عدد أولي

أ ٣١

ب ٣٢

ج ٣٣

د ٣٦

٣. المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٤ ، ٥ ، ٦

أ ٦٠

ب ٣٠

ج ٢٥

د ٣٦

٤. القاسم المشترك الأكبر للأعداد ١٨ ، ٢٧ ، ٦٣

أ ٦

ب ١٨

ج ٣

د ٩

$$\frac{18}{250} \bigcirc \frac{9}{125} . ٥$$

أ >

ب =

ج <

د +

العبارات العددية تتضمن أعداداً وعمليات وتمثل كمية رياضية مثل $3+6$ ، $7+5$

العبرة الجبرية تتضمن متغيرات وأعداداً وعملية واحدة على الأقل عندما تستبدل بالمتغير عدداً في عبارة يمكنك حساب قيمة تلك العبرة

اختر الإجابة الصحيحة:

١

١. إذا كانت $s = 8$ فما قيمة $s+12$

د ٨

ج ٤

ب ٢٠

أ ٢٤

٢. العبرة التي تعبر عن « مجموع ق مطروحاً منه العدد ٥٠ »

د $50 + 2q$

ج $50 + q$

ب $50 - 2q$

أ $50 - q$

٣. نبتة طماطم طولها ن سم، ازداد طولها ٨ سم بعد شهر. إذا كانت $n = 18$ ، فكم أصبح طول النبتة

د ١٠

ج ٢٦

ب ٢٤

أ ١٨

٤. العبرة التي تعبر عن « تصدقت مئى بأربعة أمثال ما تصدقت به مها من نقود، إذا كانت مها قد تصدقت ب ٨ ريالات فكم ريالاً

تصدققت به مئى»

د ٢٤

ج ١٢

ب ٣٢

أ ٣٦

٥. $3n$ ن $n +$ إذا كانت $n = 8$

د ليس مما سبق

ج =

ب <

أ <

ترتيب العمليات يفيدنا في معرفة العملية التي نجريها أولاً حتى نتوصل إلى قيمة واحدة للعبارة

الخطوات: ١- أجر العمليات بين الأقواس

٢- اضرب و اقسم بالترتيب من اليمين إلى اليسار

٣- اجمع اطرح بالترتيب من اليمين إلى اليسار

اختر الإجابة الصحيحة:

١

١. قيمة العبارة $(3+3) \times (5-15)$

٦٠ د

٥٠ ج

٤٠ ب

٣٠ أ

٢. قيمة العبارة $7 \times 6 - 58$

١٨ د

٣٦٤ ج

١٤ ب

١٦ أ

٣. قرأت إلهام ١٢ صفحة من القرآن الكريم ثم قررت إلهام أن تقرأ ١٥ صفحة كل ليلة ، أوجد عدد الصفحات التي يمكن أن تقرأها

بعد ٣ ليال

٦٠ د

٤٥ ج

٣٠ ب

٥٧ أ

٤. قيمة العبارة $(2 \times 2) - (2 + 12)$

١٠ د

٦ ج

٢ ب

٨ أ

٥. إذا كان في بيت بندر غرفتان، في كل منها ٣ مقاعد، وأخرج بندر مقعداً من إحدهما إلى الحديقة، فما عدد المقاعد الباقية في

الغرفتين معاً

٥ د

٤ ج

٣ ب

٢ أ