أحلل العددين

٢٦ توفر أمل ٨ ريالات أسبوعيًا ، و توفر هند ١٠ ريالات أسبوعيًا فإذا كانت المبلغان تدوران كامل المبلغ الموجود في حصالتيهما أسبوعيًا فما أول عدد مشترك تم تدوينه على الحصالتين؟ المضاعف المشترك الأصغر

أ. ٢٤ ب. ٣٢ ج. ٤٠ د. ٨٠

٨ = ٢ × ٢ × ٢ ، ١٠ = ٢ × ٥ ، ٨ = ٢ × ٢ × ٢ ، ٥ × ٢ × ٢ = ٤٠ ، ٤٠ = ٥ × ٨ = ٥ × ٢ × ٢ × ٢

تأخذ جميع العوامل

٢٧ ما العدد المناسب للفراغ في النمط التالي: ١٧،٩،٥،٣،٢،.... ٦٥

أ. ٢٣ ب. ٣٣ ج. ٤٣ د. ٥٣

ق ن − ١ قاعدة النمط

٢ × ٢ − ١

٤ − ١ = ٣

٢٨ ما نوع المثلث الذي قياس زواياه ٣٥°، ٨٥°، ٦٠°؟ كلها أقل من ٩٠°

حادة حادة حادة

أ. قائم الزاوية. ب. متطابق الزوايا.

ج. حاد الزوايا. د. منفرج الزاوية.

٢٩ لدى أمل عدد من علب العصير الصغيرة سعة كل منها ٢٥٠ ملليلترًا، فكم علبة تحتاج منها لملء وعاء سعته ٣ لتر؟

١٠٠٠ = ٢٥٠ × ٤

أ. ٤ ب. ٨

ج. ١٢ د. ١٦

٣٠ إذا كانت لدينا البطاقات التالية فما احتمال سحب حرف (ش) عشوائيًا ؟

أ. ضعيف

ب. مؤكد

ج. مستحيل

د. قوي

أحلل العددين

٢٦ توفر أمل ٨ ريالات أسبوعيًا ، و توفر هند ١٠ ريالات أسبوعيًا فإذا كانت المبلغان تدوران كامل المبلغ الموجود في حصالتيهما أسبوعيًا فما أول عدد مشترك تم تدوينه على الحصالتين؟ المضاعف المشترك الأصغر

أ. ٢٤ ب. ٣٢ ج. ٤٠ د. ٨٠

٨ = ٢ × ٢ × ٢ ، ١٠ = ٢ × ٥ ، ٨ = ٢ × ٢ × ٢ ، ٥ × ٢ × ٢ = ٤٠ ، ٤٠ = ٥ × ٨ = ٥ × ٢ × ٢ × ٢

تأخذ جميع العوامل

٢٧ ما العدد المناسب للفراغ في النمط التالي: ١٧،٩،٥،٣،٢،.... ٦٥

أ. ٢٣ ب. ٣٣ ج. ٤٣ د. ٥٣

ق ن − ١ قاعدة النمط

٢ × ٢ − ١

٤ − ١ = ٣

٢٨ ما نوع المثلث الذي قياس زواياه ٣٥°، ٨٥°، ٦٠°؟ كلها أقل من ٩٠°

حادة حادة حادة

أ. قائم الزاوية. ب. متطابق الزوايا.

ج. حاد الزوايا. د. منفرج الزاوية.

٢٩ لدى أمل عدد من علب العصير الصغيرة سعة كل منها ٢٥٠ ملليلترًا، فكم علبة تحتاج منها لملء وعاء سعته ٣ لتر؟

١٠٠٠ = ٢٥٠ × ٤

أ. ٤ ب. ٨

ج. ١٢ د. ١٦

٣٠ إذا كانت لدينا البطاقات التالية فما احتمال سحب حرف (ش) عشوائيًا ؟

أ. ضعيف

ب. مؤكد

ج. مستحيل

د. قوي

٤١ يريد خالد تصغير صورة أبعادها ٧ سم و ٤ سم. فإذا قام بتصغيرها ليصبح عرضها ٢ سم، فما طول الصورة المصغرة بالسنتمتر؟

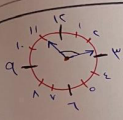
أ. ٢,٥ ب. ٣ ج. ٣,٥ د. ٤

٤٢ قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي:

المدخلات	المخرجات
١١	١٨
١٥	٢٢
٢٩	٣٦

أ. س + ٦ ب. س − ٨ ج. س − ٩ د. س + ٧

٤٣ الزاوية بين عقارب الساعات والدقائق عند الساعة الثالثة إلا خمس دقائق هي زاوية:



أ. مستقيمة ب. منفرجة ج. قائمة د. حادة

٤٤ مسبح دائري نصف قطره ٧ متر، كم متراً يبلغ محيطه؟

أ. ٣٠٧,٧٤ ب. ١٥٣,٨٦ ج. ٤٣,٩٦ د. ٢١,٩٨

٤٥ مطعم يقدم نوعين من الأرز وأربعة أنواع من اللحم، ما عدد النواتج الممكنة لاختيار وجبة تتكون من أرز ولحم؟

أ. ٨ ب. ٦ ج. ٤ د. ٢

٤١ أي النماذج التالية تمثل النسبة ٣ : ٤؟

أ. ب. ج. د.

٤٢ قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي:

س	١	٢	٣
ص	٤	٧	١٠

أ. ٣س ب. ٣س + ١٠ ج. ٤س د. ٣س + ٤

٤٣ ٣٦٠° هو مجموع زوايا:

أ. الشكل الرباعي ب. المخروط ج. الشكل الخماسي د. المثلث

٤٤ قرر صالح المشي حول أرض دائرية الشكل. إذا كان طول قطرها يساوي ٩٠ متراً، فكم المسافة التي سوف يقطعها صالح إذا مشى حول الأرض ٣ مرات؟

أ. ٨٤٢,٩ ب. ٨٤٤,٦ ج. ٨٤٥,٤ د. ٨٤٧,٨

٤٥ في الشكل أدناه، بطاقات مرسوم عليها أشكال هندسية ملونة. إذا تم سحب بطاقة دون النظر فيها، فما احتمال أن يكون عليها شكلاً مثلثاً؟

أ. ١/٨ ب. ٢/٨ ج. ٣/٨ د. ٤/٨

٣٥ أي الأعداد التالية تكون فيه القيمة المنزلية للرقم ٣ تساوي ٣٠٠ ؟

أ) ١٣٢٠٠ ب) ١٣٣٠٠٠

ج) ١٣٢٠٠٠ د) ٣١٢٠٠٠

٣٦ مستعملاً خصائص الجمع لإيجاد الناتج، فإن أفضل طريقة لجمع ٣٠٠ + ٣٢٤٠٧٠٠ هي:

أ) (٣٠٠ + ٣٢٤٠٧٠٠)

ب) ٣٠٠ + (٣٢٤٠٧٠٠)

ج) (٣٠٠ + ٣٢٤٠٧٠٠)

د) ٣٠٠ + (٣٢٤٠٧٠٠)

٣٧ العبارة الجبرية التي تكافئ: ٢(ص−٣ص) هي:

أ) ١٠ص ٦٥ص ٢٥

ب) ١٠ص−٦ص ٢٥

ج) ١٠ص ٦٥ص−٤

د) ١٠ص−٦ص ٤٥

٣٨ في الأشكال التالية تمثل دوراناً للشكل:

أ) ب)

ج) د)

٣٩ كل أدناه قطاع دائري يبين توزيع ١٢٠ طالباً يمارسون الرياضة.

٢١ = قياس ∠ب = قياس ∠ج. أي من الأعمدة البيانية التالية يمثل هذا القطاع؟

كرة السلة
كرة الطائرة
كرة اليد
كرة القدم

أ) ب)

ج) د)

٤١ أي كسر مما يلي يمثل الجزء المظلل في أبسط صورة؟

أ) ١/٤ ب) ٣/٤

ج) ٩/١٦ د) ٩/١٢

٤٢ تقوم سعاد ببرنامج صحي للمشي خلال ١٠٠ يوم، وفي نهاية البرنامج جمعت مسافة المشي فكانت ٢١٢,٥٢ كلم.

إن معدل المسافة التي قطعتها سعاد في اليوم الواحد (بالكيلومتر) يساوي:

أ) ٠,٢١٢٥٢ ب) ٢,١٢٥٢

ج) ٢١,٢٥٢ د) ٢١٢٥٢

٤٣ العدد الذي إذا ضرب في ٣ ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٩، يكون الناتج الأخير ٤٥ هو:

أ) ١٠ ب) ١١

ج) ١٢ د) ١٣

٤٤ أي مما يلي يمثل صورة الشكل أدناة بدوران ٩٠° مع عقارب الساعة حول النقطة (م)؟

أ) ب)

ج) د)

٤٥ أوجد الوسيط لعدد الكتب التي يمتلكها الطلاب، كما هي موضحه بالتمثيل التالي:

أ) ٣

ب) ٤

ج) ٦

د) ٧

٢٧ قيمة العبارة $٢^{٣} \div (٣ \times ٩) - ٢^{٢}$ =

أ- ٢ ب- ٤ ج- ١٣ د- ١٧

٢٨ لعبة مهاجم متميز: يسجل الأهداف في مرمى الفرق الأخرى. فإذا كان عدد الأهداف مقارنة بعدد المباريات وفق القاعدة ص = س + ١، فإن مجموع الأهداف في المباريات الثلاث هو:

المباراة (س)	١	٢	٣	المجموع
عدد الأهداف (ص)	٢	٣	٤	٩

أ- ١ ب- ٣ ج- ٥ د- ٩

٢٩ أي دائرة مما يلي رُسم قطرها بشكل صحيح؟

أ. ب. ج. د.

٣٠ ندى محمد مزرعة مستطيلة الشكل طولها ٦٠ مترًا وعرضها ٢٥ مترًا. تريد زراعتها بشتلات الطماطم. بحيث يضع شتلة واحدة في كل متر مربع. فكم عدد الشتلات التي يمكن زراعتها؟

أ. ٦٦٥٠ ب. ٦٦٠٠ ج. ٦٥٥٠ د. ٦٥٠٠

٣١ وجد في إحدى المدارس أن ١٣٪ من طلابها يعانون من قصر النظر. احتمال الطلاب الذين لا يعانون من قصر النظر هو:

أ. ٩٦٪ ب. ٨٧٪ ج. ٧٨٪ د. ٦٩٪