



ملف تدريبي: باقي القسمة

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على تفسير باقي قسمة عددين، واستخدام ذلك لحل المسائل الكلامية.

س١: أكمل: إذا كان \dagger قابلاً للقسمة على ب ، فإن باقي \dagger يساوي —.

٠ أ

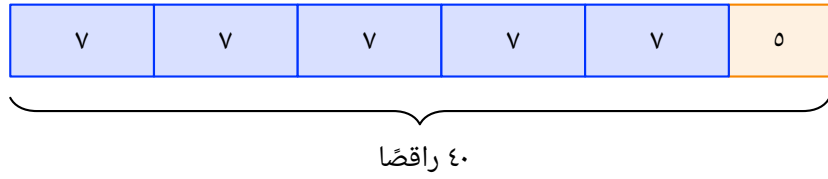
٤ ب

٢ ج

٣ د

١ هـ

س٢: يتدرب ٠٤ راقصًا للمشاركة في إحدى المسابقات. لدخول المسابقة، يجب أن يكونوا في فِرَق مكوّنة من ٧. كم فريقًا يمكن أن يدخل المسابقة؟



- أ ٤
- ب ٨
- ج ٧
- د ٦
- هـ ٥

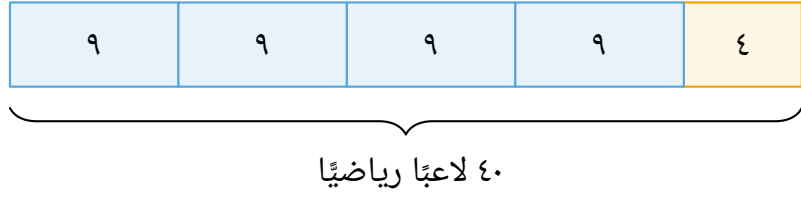
س٣: استلم مصنع للصابون طلبًا لتوريد ٤٧٤ قطعة صابون. وُضع الصابون في صناديق، كل صندوق يستوعب ٥٤ قطعة صابون. هل ستكون كل الصناديق ممتلئة عن آخرها؟

- أ لا
- ب نعم



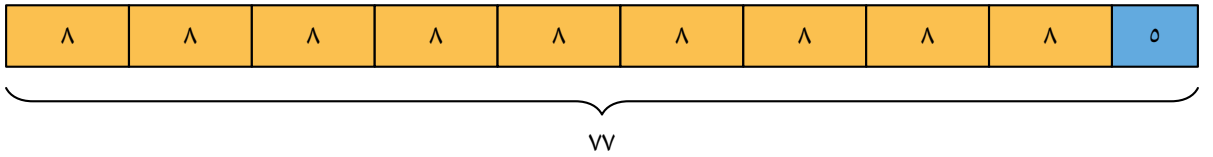
oediV noitseuQ

س٤: يحتاج ٠٤ لاعبًا رياضيًا إلى وسيلة مواصلات للانتقال إلى مسابقة رياضية. يمكن لكل عربة أن تُقلَّ ٩ لاعبين. كم عربة لازمة لنقلهم جميعًا؟



- أ ٦
ب ٩
ج ٧
د ٤
هـ ٥

س٥: كل طاولة في الكافيتريا تستوعب ٨ طلاب. يريد كريم معرفة عدد الطاولات اللازمة لاستيعاب ٧٧ طالبًا. يعلم كريم أنه عند قسمة ٧٧ على ٨ نحصل على ٩ وباقي قسمة مقداره ٥.



◀ كم طاولة لازمة لاستيعاب الطلاب؟

أ ٥

ب ٨

ج ١١

د ٩

هـ ٠١

◀ هل تم التقريب لأقرب أكبر عدد أم لأقرب أصغر عدد لمعرفة الناتج؟

أ لأقرب أكبر عدد.

ب لأقرب أصغر عدد.

◀ لماذا؟

أ لأن باقي القسمة عدد زوجي.

ب لأن باقي القسمة عدد فردي.

ج لأنه لا يوجد حاجة لأي جداول أخرى.

د لأنه إذا كان باقي القسمة يساوي أو أكبر من ٥، يجب التقريب لأقرب أكبر عدد.

هـ لأنه يلزم طاولة للطلاب الخمسة المتبقين.

س٦: شريط طوله ٣٧ سم. سيُقطع إلى قطع طولها ٢١ سنتيمتر.

أولاً، احسب $12 \div 73$.

أ ٦

ب ٧

ج ١ والباقي ٦

د ٦ والباقي ١

هـ ٢١ والباقي ١

أذكر عدد القطع البالغ طولها ٢١ سم التي يمكن قطعها من الشريط.

أ ١

ب ٢١

ج ١١

د ٦

هـ ٣١

كم يبلغ طول قطعة الشريط الواحدة المتبقية في النهاية؟

أ ٠١ سم

ب ١١ سم

ج ٦ سم

د ١ سم

هـ ٢ سم

س٧: وُزِعَ ١٣ قَلَمًا على ٤ أطفال. أوجد أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يحصل عليه كل طفل، وعدد الأقلام المتبقية.

أ ٧ أقلام لكل طفل، والمتبقي ٣ أقلام

ب ٨ أقلام لكل طفل، والمتبقي ٣ أقلام

ج ٨ أقلام لكل طفل، والمتبقي ٤ أقلام

د ٧ أقلام لكل طفل، والمتبقي ٤ أقلام

س٨: أراد شادي أن يسطحب أصدقائه إلى المسرح، وكان معه ٠٨ دولارًا أمريكيًا، وكانت تكلفة كل تذكرة ٩ دولارات أمريكية. أوجد عدد التذاكر التي يستطيع شراءها.

ما العملية الحسابية التي تساعدك على إجابة السؤال؟

أ $9 \cong 9 \div 80$

ب $89 = 9 + 80$

ج $\frac{9}{80} = 80 \div 9$

د $808 = 9 \div 80$

هـ $71 = 9 - 80$

لإيجاد عدد التذاكر التي يستطيع شراءها، يجب تجاهل باقي القسمة أم تقريبه؟

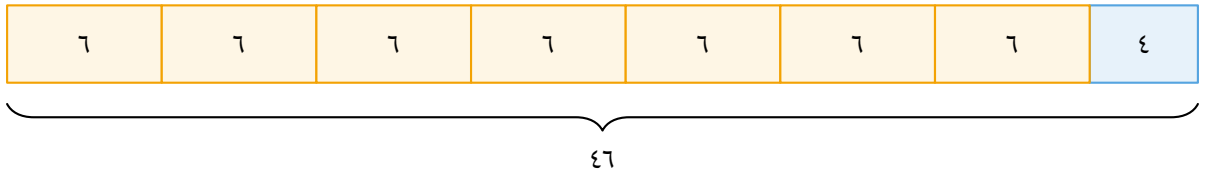
أ تجاهله

ب تقريبه

ولماذا؟

- أ لأن باقي القسمة عدد زوجي
- ب لأن باقي القسمة أكبر من ٥ دولارات أمريكية ويكفي لشراء تذكرة إضافية
- ج لأن باقي القسمة أقل من ٠٨ دولارًا أمريكيًا ولا يكفي لشراء تذكرة إضافية
- د لأن باقي القسمة أقل من ٩ دولارات أمريكية ولا يكفي لشراء تذكرة إضافية
- ه لشراء تذكرة إضافية

س٩: تصنع مريم مكعبات بلصق كل ٦ مربعات معًا. لديها ٦٤ مربعًا وتريد أن تعلم كم مكعبًا يمكنها صنعه. تعلم أنه عند قسمة ٦٤ على ٦ نحصل على ٧ وباقي القسمة ٤.



كم مكعبًا تستطيع صنعه؟

- أ ٩
- ب ٧
- ج ٦
- د ٨
- ه ٤

◀ هل قربت باقي القسمة لأعلى أم لأسفل؟

أ لأسفل

ب لأعلى

◀ لماذا؟

أ لأن باقي القسمة عدد فردي.

ب لأن ال ٤ مربعات الباقية لن تصنع مكعبًا كاملاً.

ج لأن باقي القسمة عدد زوجي.

د لأن ال ٤ مربعات الباقية تصنع مكعبًا كاملاً.

ه لأنه إذا كان باقي القسمة أقل من ٥ يجب أن نُقرب لأسفل.

س١٠: يستغرق فارس ٤٠ دقيقة في طلاء نموذج من الصلصال. ما عدد النماذج التي يُمكن أن ينتهي فارس من طلاؤها خلال ٣ ساعات؟

أ ٥

ب ٣

ج ٦

د ٤

ه ١

س١١: مُعلم معه ٢٢ قلمًا، يريد توزيعها بالتساوي على أربعة أطفال. ما أكبر عدد من الأقلام سوف يأخذه كل طفل (علمًا بأنه من الممكن أن تبقى بعض الأقلام)؟

أ ٥ أقلام

ب ٢٠ قلمًا

ج ٢٢ قلمًا

د ٤ أقلام



oediV noitseuQ

س٢١: إذا كان $t \div b = 1$ ، فما قيمة ب؟

أ $t - 1$

ب $\frac{1}{t}$

ج t

د ١

هـ ٠

س٣١: يضع مزارع البيض في صناديق بمعدل ٦ بيضات في الصندوق الواحد. وضع الدجاج لديه ٥٣ بيضة اليوم. ما عدد الصناديق التي يمكن أن يملأها بالكامل؟

أ ٤

ب ٥٣

ج ٧

د ٦

هـ ٥

س٤١: أكمل الجدول التالي باستخدام المثال المُعطى.

| القسمة | $١٠ \div ٢٩$ | $٩ \div ٦٧$ |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| العلاقة بين عناصر القسمة | $٩ + ١٠ \times ٢ = ٢٩$ | $\dots + \dots \times \dots = ٦٧$ |

أ ٤، ١، ٧

ب ٥، ٩، ٧

ج ٤، ٩، ٨

د ٤، ٩، ٧

س٥١: يملك طفل ١٥ جنيهًا إسترلينيًا ويريد شراء بعض الألعاب. ثمن اللعبة الواحدة ٤ جنيهات إسترلينية. هل يستطيع شراء لعبتين؟

أ لا

ب نعم

س٦١: خلطت مريم ٤٧ لترًا من مواد الطلاء. كم علبةً سعتها ٣ لترات يمكن أن تملأها بالكامل؟

أ ٤٧

ب ٤٢

ج ٣٢

د ٥٢

هـ ٣

س٧١: أعدت فريدة ٠٤٧ مليلترًا من مربى الفراولة و٠٧٥ مليلترًا من مربى التوت. تنوي فريدة وضع المربى في برطمانات لبيعها. يجب أن يحتوي كل برطمان على ٠٠٢ مليلتر، ولا يُمكن خلط أنواع المربى. ما عدد برطمانات المربى التي يُمكن أن تملأها فريدة؟

أ ٦

ب ٧

ج ٣

د ٢

هـ ٥

س٨١: يقضي ٣٢ شخصًا العطلة معًا. سيستأجرون سيارات بمقاعد تسع ٧ ركاب في كل واحدة منها.

أولاً، احسب $23 \div 7$.

أ ٤

ب ٢ والباقي ٩

ج ٣

د ٢ والباقي ٣

هـ ٣ والباقي ٢

◀ كم سيارة يحتاجونها؟

أ ٣

ب ٣٢

ج ٢

د ٧

هـ ٤

◀ كم شخصًا في السيارة غير المكملة؟

أ ٤

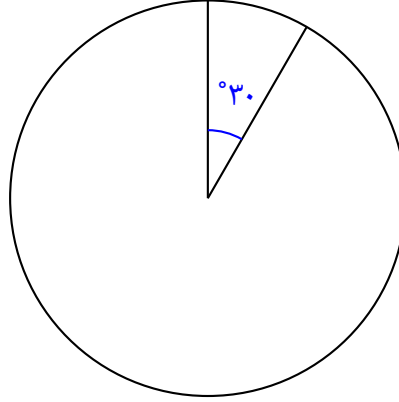
ب ١

ج ٣

د ٧

هـ ٢

س٩١: توجد 360° في دائرة. كم زاوية قياسها 30° موجودة في الدائرة؟



أ ٩

ب ٢١

ج ٠١

د ٥١

هـ ٣

س٠٢: يريد ٠١ طلاب ممارسة رياضة. يجب أن يشكلوا فرقًا يتكون كل فريق منها من لاعبين. أوجد عدد الفرق المكوّنة من لاعبين، وما إذا كان سيتبقى طالب بدون فريق.

أ ٥ فرق، سيتبقى طالب واحد بدون فريق

ب ٥ فرق، لا يوجد أحد بدون فريق

ج ٤ فرق، سيتبقى طالب واحد بدون فريق

د ٤ فرق، لا يوجد أحد بدون فريق

س١٢: سارة تريد شراء لعبة بمبلغ ٣٦ دولارًا أمريكيًا. وفُرت مبلغ ٢٣ دولارًا أمريكيًا حتى الآن، وتوفّر كل أسبوع مبلغ ٠١ دولارات أمريكية. كم أسبوعًا يجب أن تنتظره حتى تتمكن من شراء اللعبة؟

٧ أ

٤ ب

٥ ج

٣ د

٦ هـ