

سلسلة تمارين: قابلية القسمة على 3 و 9

السنة السادسة من التعليم الأساسي

مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة

المادة: الرياضيات

القسم:

الاسم واللقب:

المستوى 1

التمرين 1: مجموع الأرقام

لدينا العدد 52 180.

(1) احسب مجموع أرقامه.

.....

(2) هل يقبل القسمة على 3؟

☐ نعم ☐ لا

المستوى 1

التمرين 2: القسمة على 3

اختر العدد الذي يقبل القسمة على 3.

(1) أيّ هذه الأعداد يقبل القسمة على 3؟

☐ 5 483 ☐ 8 362 ☐ 8 313

المستوى 1

التمرين 3: القواسم والمضاعفات

أجب عن الأسئلة التالية.

(1) أيّ هذه الأعداد من مضاعفات 9؟

☐ 934 ☐ 981 ☐ 951

(2) ما هو أصغر مضاعف مشترك غير منعدم للعددين 10 و 15؟

.....

المستوى 2

التمرين 4: رقم ناقص للقسمة على 9

العدد 45؟ 8 رقم عشراته مجهول.

(1) ما أصغر رقم يجعله يقبل القسمة على 9؟

.....

المستوى 2

التمرين 5: على 3 لا على 9

كلّ عدد يقبل القسمة على 9 يقبلها على 3، والعكس غير صحيح.

1) أي عدد يقبل القسمة على 3 ولا يقبلها على 9؟

☐ 5 787 ☐ 9 408 ☐ 9 018

المستوى 2

التمرين 6: الباقي دون قسمة

باقي قسمة عدد على 9 يساوي باقي قسمة مجموع أرقامه على 9. لدينا العدد **1 154**.

1) ما باقي قسمته على 9؟

.....

المستوى 3

التمرين 7: تلاميذ المدرسة

عدد تلاميذ مدرسة محصور بين **421** و **511**، ويقبل القسمة على 2 و 5 و 9 في نفس الوقت.

1) ما هو أصغر عدد يقبل القسمة على 2 و 5 و 9؟

.....

2) ما هو عدد التلاميذ؟

.....

المستوى 3

التمرين 8: علب التمر

يريد فلاح تعبئة **1 900 كغ** من التمر في علب سعة كل منها **9 كغ**.

1) هل تمتلئ كل العلب دون باقي؟

☐ نعم ☐ لا

2) كم علبة ممتلئة يحصل عليها؟

.....

3) كم كغ تبقى؟

كغ

الإصلاح: قابلية القسمة على 3 و 9

التمرين 1: مجموع الأرقام

1. $16 = 0 + 8 + 1 + 2 + 5$

2. 16 ليس من مضاعفات 3

التمرين 2: القسمة على 3

1. مجموع أرقام 8 3 13 = 15

التمرين 3: القواسم والمضاعفات

1. مجموع أرقام 9 8 1 هو 18، وهو من مضاعفات 9

2. مضاعفات 15: 15، 30، ← أصغر مضاعف مشترك هو 30

التمرين 4: رقم ناقص للقسمة على 9

1. مجموع الأرقام المعلومة 17

2. نضيف 1 ليصبح المجموع 18 من مضاعفات 9

التمرين 5: على 3 لا على 9

1. مجموع أرقام 9 4 0 8 = 21

التمرين 6: الباقي دون قسمة

1. مجموع أرقامه 11، وباقي 11 على 9 هو 2

التمرين 7: تلاميذ المدرسة

1. على 2 و 5: ينتهي بـ 0؛ وعلى 9: مجموع أرقامه من مضاعفات 9 ← مضاعفات 90

2. مضاعف 90 بين 421 و 511: 450

التمرين 8: علب التمر

1. مجموع أرقام 1 9 0 0 = 10

2. $1 + 211 \times 9 = 1\ 900$