

جمع وطرح

1. سجّلوا كل الأرقام الزوجية (0, 2, 4, 6, 8) للحصول على مساواة صحيحة:

$$\begin{array}{r} 1 _ _ _ \\ - _ _ 9 \\ \hline 6 \ 5 \ 7 \end{array}$$

2. أكتبوا رقماً مكان كل حرف للحصول على تمرين صحيح. معلوم أن: $E = 4$

$$\begin{array}{r} \text{CROSS} \\ + \text{ROADS} \\ \hline \text{DANGER} \end{array}$$

3.

أ. طلبت المعلمة سلمى من تلاميذها أن يفتحوا كتاب الرياضيات على صفحتين متقابلتين مجموع عددي ترقيهما (نمرتيها) 85. أي صفحتين على التلاميذ أن يفتحوا؟

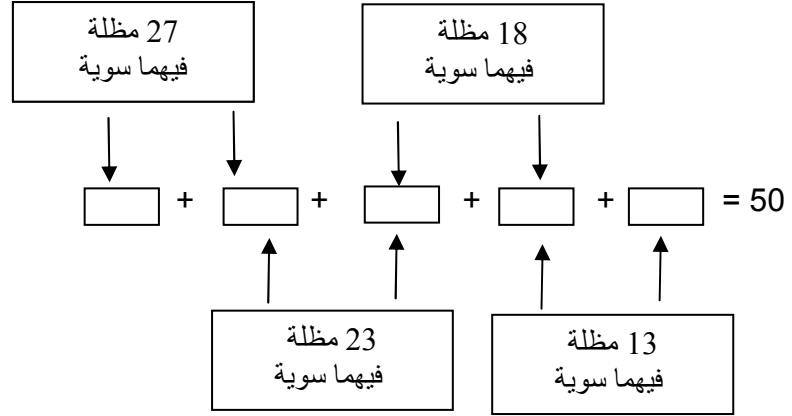
ب. تمزقت خطأ ورقة من كتاب تامر. سألته المعلمة: أي صفحات تنقصك؟ أجاب تامر: أذكر أن مجموع عددي الترقيم للصفحتين كان 128. قالت المعلمة: هذا لا يمكن. عللوا لماذا؟

4. أكتبوا عددين حاصل جمعها بين 5000 و 6000 : _____

أكتبوا عددين الفرق بينهما بين 500 و 600 : _____

5. دفع سامي 137 شاقلاً ثمن الحقيبة و 4 علب ألوان، ودفعت سهاد 173 شاقلاً ثمن الحقيبة و 8 علب ألوان (من نفس النوع مثل سامي). كم هو ثمن الحقيبة؟

6. وجد في دكان 50 مظلة. وضعها صاحب الدكان في 5 دلاء كما مبين في الرسم، كم مظلة يوجد في كل دلو؟



7. وزن 40 حبة ملابس مع العلبة هو 130 غم.
وزن 20 حبة ملابس مع العلبة (من نفس النوع) هو 80 غم.
كم هو وزن العلبة؟

للمعلم/ة

السؤال 2

$$\begin{array}{r} \text{الحل:} \\ 96233 \\ + 62513 \\ \hline 158746 \end{array}$$

سؤال 3

جواب بند أ: العدداً المتتاليان 42 و 43.
بند ب: حاصل جمع كل عددين متتاليين هو عدد فردي، لذلك لا يمكن أن يكون حاصل الجمع 128.

سؤال 4

هدف السؤال: التمرن على العمليات الحسابية في مجال الأعداد الطبيعية، خاصة وأنه في الصف السادس لا يكرس الكثير من الوقت لمعالجة الأعداد الطبيعية.
أسئلة للنقاش:
بند أ :

- يطلب من كل تلميذ كتابة زوجين من الأعداد حاصل جمعهما بين 5000 و 6000.
- تكتب أزواج الأعداد هذه على اللوح، يمكن طرح الأسئلة: ماذا يميز كل زوج أعداد؟ هل يمكن أن نختار زوج الأعداد بشكل عشوائي؟ كم حاصل جمع مختلفاً يمكن أن نحصل؟ (كل الأعداد من 5001 حتى 5999).
- إذا كان العدد الأول 350، فالعدد الطبيعي الثاني هو هل توجد إمكانيات أخرى؟ ما هو العدد الطبيعي الأصغر المناسب للسؤال؟ ما هو العدد الطبيعي الأكبر المناسب للسؤال؟
- إذا حذفنا الشرط بأن يكون حاصل الجمع عدد طبيعي، ماذا يتغير في مجال الإجابات؟

سؤال 6

$$\text{الحل:} \quad \boxed{14} + \boxed{13} + \boxed{10} + \boxed{8} + \boxed{5} = 50$$

سؤال 7

الحل: وزن العلبة 30 غم.