ورقة عمل

خطة حل المسألة : أستعمل خطة التبرير المنطقي

الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي — القياس

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. خطة التبرير المنطقي تعتمد بشكل أساسي على:

أ) التخمين العشوائي ب) المعطيات والأدلة

ج) القياس المباشر فقط د) الحفظ عن ظهر قلب

2. في خطة التبرير المنطقي نستبعد الاحتمالات غير المتوافقة مع المعطيات

( ) صح ( ) خطأ

3. الأداة التي نستخدمها لتنظيم المعطيات والاحتمالات تسمى ____

4. اذكر الخطوات الأربع لحل المسألة

5. ثلاث حقائب كتلها 2 كجم و 3 كجم و 4 كجم، حقيبة سلمى ليست الأثقل وليست الأخف، فما كتلة حقيبتها؟

أ) 2 كجم ب) 3 كجم

ج) 4 كجم د) لا يمكن معرفتها

6. خطوة التحقق تعني مراجعة الحل مع جميع معطيات المسألة

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كان القلم الأحمر أطول من القلم الأزرق، فإن القلم الأزرق ____ من القلم الأحمر

8. ثلاث عبوات سعتها 1 لتر و 2 لتر و 3 لتر، عبوة فهد أصغر من عبوة علي، وعبوة علي أصغر من عبوة خالد. رتب العبوات من الأصغر إلى الأكبر مع ذكر صاحب كل عبوة

9. أول خطوة في حل مسألة باستخدام التبرير المنطقي هي:

أ) القياس بالمسطرة مباشرة ب) فهم المعطيات المطلوبة

ج) استبعاد كل الاحتمالات د) تخمين الإجابة

10. ثلاثة أطوال محتملة لحبل: 50 سم و 60 سم و 70 سم. الحبل الأزرق أطول من الأحمر بمقدار 10 سم، والحبل الأخضر هو الأقصر. حدد طول كل حبل