



مجمّع مهام في موقع المدرسة

وصف الوضعية

يظهر في موقع المدرسة مجموعة مهام رياضيات مكوّنة من جزئين: الجزء الأول يشمل مسائل كلامية والجزء الثاني يشمل تمارين حسابية. المطلوب أن يُقدّم التلاميذ وظيفة تشمل على الأقل مهمة واحدة من كل جزء. وأيضًا، يجب أن تكون العلامة التي يمكن أن يحصل عليها التلاميذ مقابل حل جميع المهام التي يختارون تقديمها هي 100، هذا على فرض أن حلولهم صحيحة. يحصلون على 10 نقاط مقابل كل حل صحيح لمسألة كلامية، و5 نقاط مقابل كل حل صحيح لتمارين حسابية. العلامة الأعلى التي يمكن الحصول عليها في الوظيفة هي 100.

اجبوا على الاسئلة التالية

مهمة 1

اكتبوا أسئلة مختلفة في هذا المجال (وصف الوضعية) وابحثوا بها.

مهمة 2

- (أ) اختار راني 4 تمارين حسابية. كم مسألة كلامية عليه أن يختار؟ فسروا.
- (ب) اختارت مايا 5 تمارين حسابية. هل يمكن أن تحصل مايا على علامة 100؟ فسروا.
- (ت) اختار عماد 19 تمرين حسابي. هل يمكن أن يحصل على العلامة 100؟ فسروا.
- (ث) اختاروا مثالاً لوظيفة يكون فيها عدد فردي من المسائل الكلامية. كم تمرين حسابي يمكن ان يكون في هذه الوظيفة؟
- (ج) اختاروا مثالاً لوظيفة يكون فيها عدد فردي من التمارين الحسابية. كم مسألة كلامية يمكن ان يكون في هذه الوظيفة؟