משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף א' למדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

מינהלת מל"מ
המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי
ע"ש עמוס דה שליט

אוניברסיטת חיפה
University of Haifa
جامعة حيفا

مهمّة تلخيصيّة 1 – خطّ بيانيّ مدمج ومقارنة بين الخطوط البيانيّة

معدّل العلامات

للطالب

صفوف الثامن-التاسع

مركز ארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל יסודי
المركز القطري لمعلمي الرياضيات في المرحلتين الاعدادية والثانوية

تريد المعلّمة إدخال علامات الطلاب لشهادة نصف الفصل، وتريد أن تعطي وزنًا لمعدّل علامات الامتحانات ووزنًا لمجهود الطلاب.
علامات الشهادة تتراوح بين 0 وَ 100.

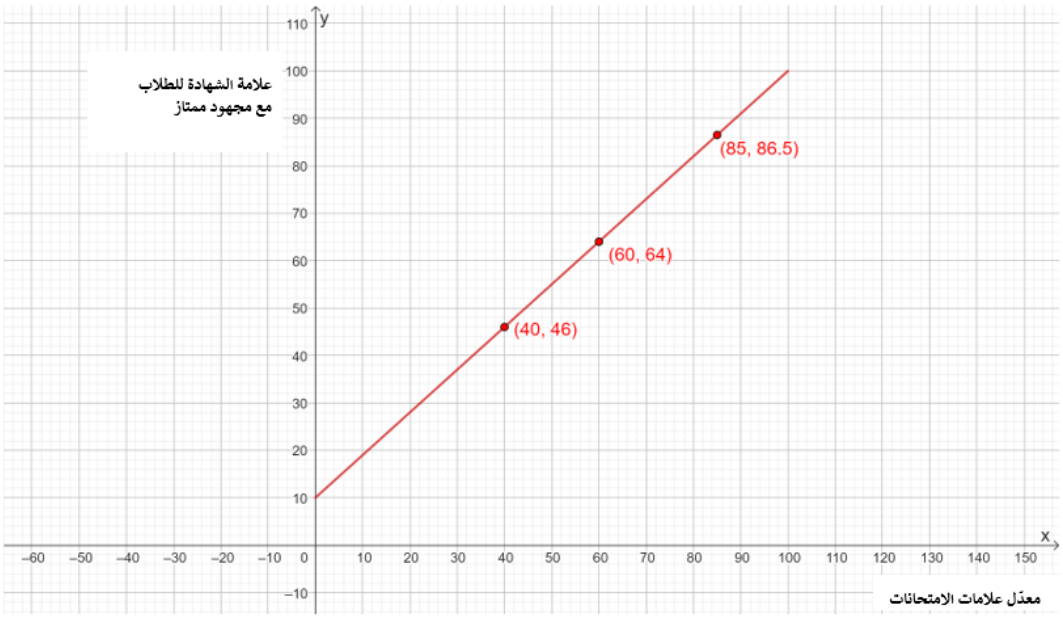
توجد أمام المعلّمة إمكانيّتان:

إمكانيّة "أ":

إعطاء وزن 90% لمعدّل علامات الامتحانات ووزن 10% للمجهود.

(علامة المجهود تتراوح بين 100 – 0 مثل علامات الامتحانات).

أمامكم خطّ بيانيّ أعدّته المعلّمة لهذه الإمكانيّة، للطلاب مع مجهود ممتاز (علامة 100). تظهر على الخطّ البيانيّ ثلاث نقاط.



سؤال 1

أ. ماذا ستكون علامة شهادة الطالب الذي معدّل علامات امتحاناته هو 85 (ومجهوده ممتاز) بحسب هذه الإمكانيّة؟
("قرّبوا" لعدد صحيح، وإذا كانت المنزلة الأولى بعد الفاصلة العشريّة 5 أو أكثر، قرّبوا للأعلى. وإلّا، قرّبوا للأسفل).

ب. ماذا ستكون علامة شهادة الطالب الذي معدّل علامات امتحاناته هو 60 (ومجهوده ممتاز) بحسب هذه الإمكانيّة؟

ت. ماذا ستكون علامة شهادة الطالب الذي معدّل علامات امتحاناته هو 40 (ومجهوده ممتاز) بحسب هذه الإمكانيّة؟

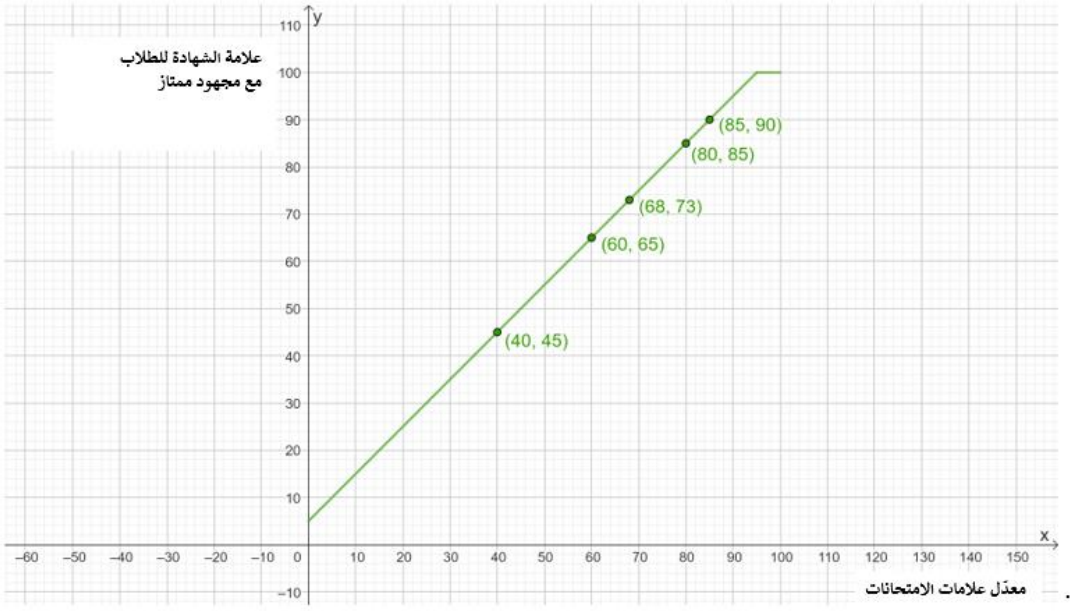
الإمكانيّة الثانية لحساب علامة الشهادة هي:

<u>إمكانيّة "ب":</u>

إضافة 0 حتى 5 علامات لمعدّل علامات الامتحانات لكلّ طالب/ة، بحسب مجهوده/ا.

تُمنَح 5 علامات إضافيّة للطلاب الذين مجهودهم ممتاز، وبسلّم تنازليّ حتى 0 علامات للطلاب الذين لم يبذلوا أيّ مجهود بتاتًا.

أمامكم خطّ بيانيّ ملائم لهذه الإمكانيّة، والذي يصف علامة الطالب مع مجهود ممتاز (إضافة 5 علامات). تظهر على الخطّ البيانيّ خمس نقاط:



سؤال 2

أ. ماذا ستكون علامة شهادة الطالب الذي معدّل علامات امتحاناته هو 85 (ومجهوده ممتاز) بحسب هذه الإمكانيّة؟

ب. ماذا ستكون علامة شهادة الطالب الذي معدّل علامات امتحاناته هو 60 بحسب هذه الإمكانيّة؟

ت. ماذا ستكون علامة شهادة الطالب الذي معدّل علامات امتحاناته هو 40 بحسب هذه الإمكانيّة؟

ث. ما هو معدّل علامات امتحانات الطالب الذي علامته في الشهادة ستكون 73؟

ج. ما هو معدّل علامات امتحانات الطالب الذي علامته في الشهادة ستكون 85؟

ح. اكتبوا مثالًا لمعدّلَيْن مختلفَيْن لعلامات الامتحانات، بحيث تكون علامة الشهادة الملائمة لهما متساوية بحسب هذه الإمكانيّة.

خ. ما هو معدّل علامات امتحانات الطالب الذي حصل على علامة 100 في الشهادة بحسب هذه الإمكانيّة؟ اكتبوا كلّ الإمكانيّات.