

التاريخ : 2022/5/04

المستوى : 4 متوسط .

المدة : 1سا

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول (06ن)

$$\begin{cases} 4x + 5y = 175 \\ 3x + 2y = 105 \end{cases}$$

1- حل جملة المعادلتين :

2- اشترى إسلام 4 كراريس و 5 أقلام بمبلغ 175 DA ; واشترت مريم 3

كراريس و قلمين بمبلغ 105 DA

- ماهو ثمن الكراس و ثمن القلم ؟

التمرين الثاني (08ن)

1- أكتب عبارة كل من الدوال $h ; g ; f$ المعرفة كما يلي :

- f دالة خطية معاملها 3

- g دالة خطية حيث : $g(-2) = 10$

- h دالة تآلفية معاملها على الترتيب 2 و -4

2- أحسب $f(1) ; g(-2) ; h(4) ; h(0)$

التمرين الثالث (06ن)

زادت أسعار الألبسة بـ : 20% , بمناسبة عيد الفطر تم تخفيضها بـ 20%

1- أكتب عبارة الدالة K التي تعبر عن الزيادة و التخفيض معا ؟

2- أحسب الثمن الجديد لبذلة كان سعرها 4000 DA ؟

3- كم كان ثمن حذاء أصبح سعره الجديد (بعد الزيادة و التخفيض) 2400 DA

إنتهى.