

المستوي الرابعة متوسط

فرض الثاني للفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الاول

المدة ساعة

اشترت احلام اربعة اقلام وثلاثة كراريس بمبلغ 135 دج واشتري انور خمسة اقلام وكراس واحد بمبلغ 100 دج

ما هو ثمن القلم الواحد و الكراس الواحد

التمرين الثاني

(\vec{oi} , \vec{oj}) معلم متعامد و متجانس

1- علم النقط الاتية $A(3, -3)$, $B(-1, -1)$, $C(3, 7)$

2- احسب الطول AB

3- $AC = 10$, $BC = 4\sqrt{5}$ اتبت ABC مثلث قائم في B

4- اوجد احداثيات M القطعة منتصف (ab)

5- عين النقطة R صورة A بالدوران الذي مركزه B وزاويته 90° اتجاه السالب

6- احسب مساحة مثلث ACR

التمرين الثالث

الاوزان	$30 \leq X \leq 40$	$40 \leq X \leq 50$	$50 \leq X \leq 60$	$60 \leq X \leq 70$
التكرارات	11	28		
		43
	

1- اكمل ملا الجدول

2- ما هو معدل الاوزان

3- ماهي الفئة الوسيطة

4- ماهي النسبة المئوية للتلاميذ الذين لا يفوق وزنهم 60