

متوسطة

مديرية التربية الجزائر وسط

دورة ماي 2018

المستوي الرابعة متوسط

المدة ساعة

فرض الثاني للفصل الثالث في مادة الرياضات

التمرين الاول

اشترت احلام اربعة اقلام وثلاثة كراريس بمبلغ 1350 دج واشتري انور خمسة اقلام وكراس واحد بمبلغ 1000 دج
ماهو ثمن القلم الواحد و الكراس الواحد

التمرين الثاني

$(\vec{oi} \cdot \vec{oj})$ معظم متعامد و متجانس

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

2- احسب الطول AB

3- $AC = 10, BC = 4\sqrt{5}$ اثبت 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		7
التكرار المجمع الصاعد			43	
مركز الفئة				

1- اكمل ملا الجدول

2- ماهو معدل الاوزان

3- ماهي الفئة الوسيطة

4- ماهي النسبة المئوية للتلاميذ الذين لايفوق وزنهم 60