najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية الجزائر وسط — متوسطة

المستوي الرابعة متوسط — دورة ماي 2018

فرض التاني للفصل التالث في مادة الرياضات — المدة ساعة

التمرين االول

اشترت احلام اربعة اقلام وثلاثة كراريس بمبلغ 635 دج واشتري انور خمسة اقلام و كراس واحد بمبلغ 1000 دج

ماهو تمن القلم الواحد و الكراس الواحد

التمرين التاني

معلم متعامد و متجانس $(o.\vec{oi}.\vec{oj})$

1- علم النقط الاتية $A(3.-3).B(-1.-1).c(3.7)$

2- احسب الطول AB

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

4- اوجد احداتيات M القطعة منتصف (ab)

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

6- احسب مساحة متلت ACR

التمرين التالث

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 المؤية للتلاميد الدين لايفوق وزنهم 60

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com