

الشعب الاولى جذع
مشترك علوم



الثانوية الجديدة رقم 02 الابيض سيدي الشيخ

الواجب المنزلي رقم 02



عناصر الفوج

--1
--2
--3
--4
--5

ينجز هذا الواجب المنزلي ويقدم بشكل منظم
و مرتب ويعاد بتاريخ 2019/11/14



الدقة و التنظيم تؤخذ بعين الاعتبار

التمرين الاول (04ن) 😊

ليكن A عددا حقيقيا حيث : $A = \sqrt{3 - 2\sqrt{2}} - \sqrt{3 + 2\sqrt{2}}$
① حدد اشارة A

② احسب قيمة A^2 ثم استنتج قيمة مبسطة للعدد A

التمرين الثاني (04 ن) 😊
 x عدد حقيقي أكمل الجدول

القيمة المطلقة	المسافة	المجال	الحصر	طول المجال	المركز
.....	$[-0.8; 0.4]$
.....	$-5 < 2x - 1 < 7$
$ 2x - 6 \leq 4$
.....	$d(x; -3) \leq 4$
.....	2	2π

التمرين الثالث (05 ن) 😊

يملك علي قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها L وعرضها l حيث: $20 < L < 25$ و $15 < l < 20$ (الوحدة m)
لسقي الأرض يلزم 20 لتر من الماء لكل متر مربع منها
① أعط حصرا ل V حجم الماء اللازم لسقي كل الأرض

يملك سعيد خزان ماء أسطواني الشكل نصف قطره R حيث: $0.9 < R < 1.1$

② أعط حصرا ل h ارتفاع الماء بالخزان الكافي لسقي الأرض (نأخذ: $3.14 < \pi < 3.15$)

التمرين الرابع (03ن) 😊

حل في مجموعة الاعداد الحقيقية \mathbb{R} المتراجحتين و المعادلة : $|2x + 1| \leq 6$ و $|x + 2| \geq 3$ و $|x + 2| + |x - 4| = 6$

التمرين الخامس (04 ن) 😊

الجزء الاول: x عدد حقيقي و لتكن $p(x)$ العبارة التالية $p(x) = |2x - 3| - 5$

① اكتب العبارة $p(x)$ دون رمز القيمة المطلقة

② عين قيم x التي تحقق : الحالة الاولى: $p(x) = x$ الحالة الثانية: $p(x) = 2$ و $p(x) \leq \frac{3}{2}$

الجزء الثاني: a و b عدنان حقيقيان موجبان تماما حيث: $a \geq b$

بين ان : $\sqrt{a+b} + \sqrt{a-b} = \sqrt{2}\sqrt{a+\sqrt{a^2-b^2}}$



تمنياتي لكم بالتوفيق