

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية
تقديم الأخطاء العلمية قبل التصحيح	60د	(التمرين الأول : رقم 02 ص 46 : (08 نقاط . 1 تبسيط الاعداد وذكر اصغر مجموعة تنتمي اليها : $\frac{-10\pi}{-5} = 2\pi \in \mathbb{R}$ و $\frac{32}{6} - \frac{19}{3} = -1 \in \mathbb{Z}$ و $\frac{4}{4\sqrt{49}} = \frac{2}{5} \in D$ و $\frac{0.25}{3.5} = \frac{1}{14} \in \mathbb{Q}$ $\frac{2}{\sqrt{2}+1} - 2\sqrt{2} = -2 \in \mathbb{Z}$: الأخطاء العلمية : $\frac{-10\pi}{-5} = -2\pi \in D$ - $\frac{2}{\sqrt{2}+1} - 2\sqrt{2} = \frac{2}{\sqrt{2}+1} - 2\sqrt{2}$ - (التمرين الثاني : رقم 10 ص 47 : (06 نقاط . 2 - اختصار العددين : 3 $\frac{(0.6)^2 \times 12^5 \times 51.03^3}{3^4 \times 5^3 \times (-0.8)^3 \times 0.2^8} = -\frac{3^{21} \times 7^3}{2^2}$ و $\frac{(2)^7 \times (-6)^5 \times (-3)^{10}}{(18)^4 \times (-12)^3} = -324$ 3 . (التمرين الثالث : رقم 19 ص 49 : (06 نقاط) 1 - النشر و التبسيط: $(1+\sqrt{8})^2 = 9+4\sqrt{2}$ و $(1-\sqrt{7})^2 = 8-2\sqrt{7}$ و $(5-\sqrt{11})(5+\sqrt{11}) = 14$: الأخطاء العلمية : $(1+\sqrt{8})^2 = 1+2\sqrt{8}+8$ -	معرفة - مختلف مجموعة الاعداد انجاز - الحساب على القوى النشر و - التبسيط
		الكتاب المدرسي	الوسائل التعليمية
		الكتاب المدرسي	المراجع

مذكرة تقنية رقم: 11

المدة: ساعة	المحور: الأعداد والحساب	التاريخ:
الأستاذ: عوار رشيد	الموضوع: واجب منزلي رقم 01	القسم: 1 أداب

. الكفاءات المستهدفة : - مجموعة الأعداد
- الحساب على القوى -
- النشر -