

الميدان: أنشطة عددية

المستوى: الرابعة متوسط

الباب الثاني: الحساب على الجذور

الدعائم: ك المدرسي، المنهاج، و المرفقة، د. الأمتاخذ.

الموارد المعرفي	الأعداد الناطقة والأعداد غير الناطقة
مستوى من الضمائم	تمييز و التعرف على الأعداد الناطقة و غير الناطقة

المراحل	المدة	سير الدرس	التقويم و الإرشادات
تهيئة	5د	استعد 9 ، 10 ص 7 وضعية تعلمية 2 ص 20 1) أ- $\sqrt{169}$ ينتمي إلى الصنف الأول ، لأن : $\sqrt{169} = \sqrt{13^2} = 13$	
أنشطة بهاء والموارد	25د	ب- معايير التصنيف هي : للصنف الأول : a مربعاً لعدد ناطق ، يكون \sqrt{a} عدداً ناطقاً . للصنف الثاني : a ليس مربعاً لعدد ناطق ، فإن \sqrt{a} ليس عدد ناطقاً . حوصلة 2 ص 22 a عدد ناطق موجب	
إعادة الإستثمار	20د	للصنف الأول : a مربعاً لعدد ناطق ، يكون \sqrt{a} عدداً ناطقاً . للصنف الثاني : a ليس مربعاً لعدد ناطق ، فإن \sqrt{a} ليس عدد ناطقاً .	