

Пожелание: добавлен абзац

«Let us clarify, why we are interested on quasi-definite strongly axial algebras.

A subalgebra  $B$  of a primitive axial algebra  $A$  of Jordan type  $1/2$  generated by two axes  $a, b$  is called solid [3], if every idempotent  $c \in B$ ,  $c \neq 0, 1_B$ , is a primitive axis of Jordan type  $1/2$  in the entire  $A$ . Due to [3], if  $(a, b) \notin \{0, 1/4, 1\}$ , then  $B$  is solid. Thus, given a primitive quasi-definite axial algebra  $A$ , in general, may have primitive idempotents which are not axes (when an idempotent  $e$  lie in  $B = \langle a, b \rangle_{\text{alg}}$ ,  $a, b$  are axes, and  $(a, b) \in \{0, 1/4\}$ ).

Therefore, we impose an additional condition that  $A$  is strongly axial».

1-8) учтены.

9) “invariant form” является официальным термином.

10-21) учтены.

22) Лемма 2 применяется уже на следующей странице (в лемме 5).

23-27) учтены

28) в конце введения добавлена фраза

«By a subalgebra of axial algebra we mean only a subspace closed under the product».

29-30) учтены.