×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×ª ×‘×¨×žª ×”×¤×¨×˜× ×”×‘×•×“×“×™×

Â
×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×ª ×‘×¨×žª ×”×¤×¨×˜× ×”×‘×•×“×“×™×
×”×’×“×¨×™×•×Ÿ ×”×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×ª
Â
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×”×©×•×œ×” ×”×žž×¨×›×–×™×ª ×‘× ×™×ª×•×— ×”×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×ª ×‘×¨×žª ×”×¤×¨×˜× ×”×•×,
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×•×“×’×™×© ×›×™× ×‘×žž×”×œ×š ×”×¤×¨×•×“×§×” ×•×•×ª×™×—×™×™× ×•×§×¨×•×©×™× ×œ×¦×™×‘×•×¨ ×”×¨×¦×™×•× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×”×™×—×™×“×™×, ×œ×¢×™×™×Ÿ ×©×™×˜×•×ª ×›×œ×›×œ×™×•×ª ×•×¡×˜×˜×™×¡×˜×™×•×ª ×›×“×™ ×œ×–×”×•×ª ×
×‘×™×Ÿ ×›×™×¦×“ ×”×™×—×™×“×™× ×•×¤×™×¨×•×ª ×”×™×—×™×“×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×›×•×•×žž×•×¨, ×œ×¢×¤× ×™×™×Ÿ ×”×¤×¨×•×“×§×™×•×ª ×”×¤×¨×•×©×¨×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
×¤×¢×•×œ×•×ª ×•×¤×¢×™×œ×•×™×•×ª. ×”×™×—×™×“×™× × ×©×¤×˜×• ×›×™×¦×“ ×”×™×Ÿ ×”×¤×¨×•×“×§×™×•×ª ×›×™×—×™×“×™× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×›×•×™×—×™ ×¤×¤×¢×•×œ×•×™×•×ª ×›×™×—×™×“×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
×”×™×—×™×“×™× ×•×¤×¢×™×œ×•×™×•×ª ×›×™×—×™×“×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×“×™× ×›×™×—×™×“×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×“×™× ×›×™×—×™×“×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×“×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×“×™× ×›×¤×™ ×©×”×Ÿ ×ž×©×¤×™×¢×™× ×
"×¢×™×©×¨ ×”×™×™×žž×™×" (1776) ×žž×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×“×™× ×”×™×™×žž×™×
×¢×™×—×™×™× ×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×©×™× ×¢×¢ ×¢×™×™×Ÿ ×”×žž×¢×™×™×£ ×¢×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
×¢×™×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™×”. ×œ×™×¢×§×™×™×Ÿ ×”×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×ª ×›×™×—×™×™× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×œ×™×žž×” ×žž×™×™×™× ×™×™×©×™×™×Ÿ ×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×”×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
×¢×¢×žž×” ×©×™×™×™×-×™×¢×¢×©×™× ×œ×™×”×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×”×¨×¢×™×Ÿ ×”×žž×™×™×Ÿ ×”×žž×¢×™×™×Ÿ ×©×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™×”, ×©×”×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™×”
×¡×¢×™×™×Ÿ ×©×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×”×¨×¢×™×™×Ÿ ×”×¢×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
×¢×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×™×™×Ÿ ×›×™×—×™×™× ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×–×™×™× ×™×™×Ÿ: ×™×¢×™×™×Ø ×™×™×¢×™ ×”×™×™×¢ ×”×™×™×” ×©×™×™×Ø ×™×™×™×¢×™ ×™×™×¢×™×¡×™×Â ×¢×¢×™×™×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×¢×™×¢-×žž ×™ ×©×žž×™×©×™×” ×™×™×¢×™×™×™×š ×—×¢×™×™×¢×™×” (×¨×¢-×žž×žž×”×™×™×), ×¢×¢×™×™×™ ×¢×¢×¢×¨×™×™
×”×™×™×™×¨×™×™ ×™×™×™ ×™×™×™×Ø ×”×—×¢×™×™ ×™×™×™. ×”× ×™×™×™×™×™ ×™×™ ×™×¢×™×¢×™×™ ×™×™×™×Ø ×©×¢×™
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â × ×™×™×™×—× ×™ ×¢×™×™×—×™×™× ×™×©×™×¢×™×™ ×™×™×™×¢×™×™ ×™×™×™×¢×™×™ ×™×™×™×¢×™ ×™×™×™ ×™×™×™ ×™×™×™
×”×¢×¨×™×™×š ×¢×™×¢×¢×™×™×™×™×Ø ×©×¢×™×™×¢×™×™×™×.
Â
×¢×¢×™×” 1: ×”×žž×™×™× ×™ ×¢×¢×¢×¦×™×žž×™× ×©×™×™×”×™×™× ×¢×¢×¨×™×™×Ø ×©×žž×—×™×¨ 125$ ×™×žž×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×”×¢×¢×™×” ×¢×¢×¡×™×™ ×¢×žž×™×”×™ ×”×™×™×¢×™×™ ×©×¢×¢×™×™×¢×™×™ ×©×¢×¢ ×—×¢×™×™×”, ×”×žž×©×¢×¢×™ ×™×™×™
×”× ×§×¢×¢×¢ ×¢×¢×¢-×™×™×”×™ ×”×”×§×©×¢× ×™×™×”×™ ×”×¢×¢×™×™×¢×™×™. ×¢×¢×¢×¢×™×” ×”×¢×¢×¢×™×, ×”× ×™×™×©×™×
×”×™×™×—×™×™×”.
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â × ×™×¡×™×—× ×©×™×¢ ×”×¢×¢×™×™×” ×”×¢×¢×¢×™×™× ×¢×¢×™×™×, ×¢×™×™×™×™× ×™×™ ×™×™×™×©×™×™×™×™×™×™×™×™
×§×©×™×™×¨×™× ×§×©×™×¨×™× ×™×™×™×§×©×™×™×™×™×™×™×™×™

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×"×¡×¢×™×£ ×"×¨×•×©×•×•Ÿ ×'×"×'×"×¨×" × ×•×¢×" ×œ×"×'×˜×™×— ×©×"×'×"×¨×ª ×"×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×
×ž×¨×›×™×‘ ×—×™×•× ×™× ×©×™×ª ×"×ª× ×"×'×•×ª ×¨×¦×™×ª ×•×•×£ ×ž×–×"×" ×•×•×ª×" ×¢×• ×"×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×"×¡×¢×™×£ ×"×©× ×™× (×¢×§×™×'×•×ª) × ×•×¢×" ×œ×"×'×˜×™×— ×©×"×'×"×¨×ª ×"×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×
×ž×¢×'×œ×™×•×ª ×©×•×™×Ÿ ×žžx ×" ×žx•×¦×•× (×ž-×'' ×œ-×•', ×œ-×'' ×•×—×•×–×¨ ×—×œ×™×œ×").
×¢×ª×" × ×™×ª×Ÿ ×œ×"×¦× ×™×¡×¤×¨ ×žx×©×•×¤×¨ ×œ×"×'×"×¨×ª ×"×¨×¦×™×•× ×œ×™×ª.
×" ×' ×" ×¨ ×"

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×™×—×™×"×" ×›×œ×›×œ×™×ª ×ª×™×§×¦×™×•× "×¨×¦×¨×›×ª ×"×¢×"×¤×•×ª ×•×•×ª" ×•×• × ×™×ª×Ÿ ×œ×™×™×—×—×¡ ×œ

Â
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×"×ª×'×•× × ×•×ª × ×—×•×–×¨×¨×ª ×'×"×'×"×¨×" ×©×œ "×žx×¢×¨×›×ª ×"×¢×"×¤×•×ª×ª" ×žx×¢×œ×" ×›×
×¢×œ ×™×—×™×"×" ×›×œ×›×œ×™×ª ×žx×¡×•×™×žx×ª, ×•×ª×¡×¤×™×™×•×ª ×•×œ×" ×žx×¨×•×•×ª, ×›×™× ×'×"×™× ×ª×Ÿ ×'×—×™×™×¨×¨×¨×¨×"
×©×™× ×•×™ ×'×žx×–×'-×"×•×•×•×•×™×¨ ×•×• ×"× ×"×'×ª ×¤×™×—×•×ª×¨×•×ª ×©×©×©×§. ×œ×›×›Ÿ, × ×™×ª×Ÿ ×œ×•×žx×¨, ×•×™×Ÿ ×›×œ ×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×•×£ ×¢×œ-×¤×™×-×›×Ÿ, ×"×ª×™×•×•×¨×™×" ×"×›×œ×›×œ×™×ª ×¨×•×'×" ×›×›×•×œ×" ×›×•×¨×›×ª ×•×•×ª
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×œ×ª×•×¤×¤×¢×•×ª ×"×žx×¢×™×•×ª ×¢×œ "×¢×¢×™×•×ª ×§×'×•×¢×¢×™×•× ×•×•×¨×›×œ
×œ×¢×¢×¦×™×žx" ×œ×•×"×ª×•× ×žx×ª×•×¤×¢×•×ª ×"×©×™× ×•×™ ×'×˜×¢×žx×™×•:
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×¨×•×©×™×ª, ×žx ×§×•×"×ª ×"×¨×•×•×ª ×©×œ ×"×ª×™×•×›×•×ª ×"×›×•×™×•×ª, ×žx×•×©×' ×"×¢×"×
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×©× ×™×ª, ×"×ª×™×•×•×¨×™×" ×"×›×œ×›×œ×™×ª ×"×™×•, ×¨×•×'×" ×›×›×•×•×œ×", ×ª×™×•×•×¨×™×" ×¡×
×©×œ ×"×™×—×"×" ×"×›×œ×›×œ×™×ª ×¤×¢× ×™× ×–×Ÿ. ×'× ×§×•×"×" ×–×• ×›×"×•×™ ×œ×"×™×™×§: ×©×žx"×'×¨×™×
×¡×˜×•×˜×™×ª ×'×žx×•×'×Ÿ ×–×" ×©×•×™×™×Ÿ ×œ×" ×™×•×™×žx¨×" ×œ×¢×¢×§×•×' ×•×—×¨¨ ×"×©×™× ×•×™×™×•× ×•×¢×œ×•× ×¢×¢×
×•×'×ª×•×¨¨ ×©×›×•×œ×" ×"×• ×˜×¢×žx×™×• ×§×'×•×¢×¢×™×•.
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×©×œ×™×©×™×ª, ×žx" ×"×™×™×" ×§×•×¨×" ×•×™×œ×•× ×"×›×™×™×" ×"×ª×•×•×¨×™×" ×'×˜×¢×žx×™×• ×žx×©
×œ×¢×¢×•×•×œ×• ×•×™×™× × ×" × ×"×—×™×™×ª, ×•×œ×›×›×™×Ÿ ×"×¨×¦×™×•× ×œ×™×•×ª ×¨×¢×§×•×™×Ÿ ×¨×¨×™×™×§.Â
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×'×›×œ×›×œ×", ×•× ×• ×¢×¢×¡×™×•× ×'×™×™×™×™×•× ×"×™×™×•×™×•×¨" ×œ×œ×'×™×™×¨ ×'×
×¨×žx×ª ×"×ª×•×¢×¢×ª ×©×œ×œ ×"×žx×Ÿ×' ×"× ×"×•×Ÿ. ×"×œ×™×™×™×š ×–×" ×žx×•×¤×©×¨×¨×¨×Ÿ ×œ×›×"×¨×' ×•×ª× ×›×œ ×"×¤×¢×¢
×" ×' ×" ×¨ ×"

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â ×"×ª× ×"×'×•×ª ×©×œ ×™×—×™×™×" ×›×œ×›×œ×™×ª ×ª×™×™×§×™×•× ×™×™×¨×™×™×™×™