ചില ചോദ്യങ്ങൾ

1. ചുവടെയുള്ള സംഖ്യകളിൽ π യോട് ഏറ്റവും അടുത്തു നിൽക്കുന്നത് ഏതാണ്?

   (A) 3 ശരിയാണോ?

   (B) 3.1 ശരിയാണോ?

   (C) 3.14 ശരിയാണോ?

   (D) 3.15 ശരിയാണോ?

2. ചുവടെ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള കാര്യങ്ങളിൽ ഏതൊക്കെയാണ് ശരി?

   (A) 1 മീറ്റർ വ്യാസമുള്ള വൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് π മീറ്റർ ശരിയാണോ?

   (B) 1 മീറ്റർ ആരമുള്ള വൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് π മീറ്റർ ശരിയാണോ?

   (C) 1 മീറ്റർ വ്യാസമുള്ള വൃത്തത്തിന്റെ പരപ്പളവ് π ചതുരശ്രമീറ്റർ ശരിയാണോ?

   (D) 1 മീറ്റർ ആരമുള്ള വൃത്തത്തിന്റെ പരപ്പളവ് π ചതുരശ്രമീറ്റർ ശരിയാണോ?

3. കോണുകൾ അളക്കാൻ ഡിഗ്രി എന്നും റേഡിയൻ എന്നും രണ്ട് ഏകകങ്ങൾ ഉണ്ടല്ലോ. π റേഡിയൻ എത്ര ഡിഗ്രിയാണ്?

   (A) 90° ശരിയാണോ?

   (B) 100° ശരിയാണോ?

   (C) 120° ശരിയാണോ?

   (D) 180° ശരിയാണോ?

4. അഹ്മെസ് പപ്പൈറസിലെ ഒരു കണക്കിൽ, വശങ്ങളുടെ നീളം 8 ആയ സമചതുരത്തിനും, വ്യാസം 9 ആയ വൃത്തത്തിനും ഒരേ പരപ്പളവാണ് എന്നു പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതു കൃത്യമല്ലെങ്കിലും π യോട് ഏകദേശം തുല്യമായ ഒരു ഭിന്നസംഖ്യ ഇതിൽനിന്നു കിട്ടും. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ആ സംഖ്യ?

   (A) $\frac{256}{81}$ ശരിയാണോ?

   (B) $\frac{16}{9}$ ശരിയാണോ?

   (C) $\frac{64}{81}$ ശരിയാണോ?

   (D) $\frac{81}{16}$ ശരിയാണോ?

5. ഗണിതശാസ്ത്രത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട മൂന്നു സംഖ്യകളാണ് π, e, i എന്നിവ. ഇവയെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സമവാക്യം, ചുവടെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ്?

   (A) $e = \pi^i$ ശരിയാണോ?

   (B) $e^{\pi i} + 1 = 0$ ശരിയാണോ?

   (C) $e^{\pi i} = 1$ ശരിയാണോ?

   (D) $e^i = \pi + 1$ ശരിയാണോ?

3.1 കുറേക്കൂടി അടുത്തല്ലേ? ചോദ്യം വീണ്ടും

3.14 അതിലും അടുത്തല്ലേ? ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയാണ് അടുത്ത ചോദ്യം

π യും 3.14 ഉം തമ്മിലുള്ള അകലം 0.002 നേക്കാൾ ചെറുതാണ്. π യും 3.15 ഉം തമ്മിലുള്ള അകലം 0.008 നേക്കാൾ വലുതാണ് ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയാണ്. വേറെ ഏതെങ്കിലും കാര്യം ശരിയായിട്ടുണ്ടോ?

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല. ഒന്നുകൂടി ആലോചിക്കൂ

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല. ഒന്നുകൂടി ആലോചിക്കൂ

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയാണ്. വേറെ ഏതെങ്കിലും കാര്യം ശരിയായിട്ടുണ്ടോ?

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല. അർധവൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്ര കോൺ എത്ര ഡിഗ്രിയാണ് ? ചാപനീളമോ ?

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല. അർധവൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്ര കോൺ എത്ര ഡിഗ്രിയാണ്? ചാപനീളമോ?
ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല. അർധവൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്ര കോൺ എത്ര ഡിഗ്രിയാണ്? ചാപനീളമോ?

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയാണ്

അടുത്ത ചോദ്യം

ശരിയാണ്. എങ്ങനെയാണ് കണക്കാക്കിയത്?

അടുത്ത ചോദ്യം

ശരിയല്ല. ചോദ്യത്തിലെ സമചതുരത്തിന്റെയും വൃത്തത്തിന്റെയും പരപ്പളവുകൾ വെവ്വേറെ കണക്കാക്കിനോക്കൂ

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല. ചോദ്യത്തിലെ സമചതുരത്തിന്റെയും വൃത്തത്തിന്റെയും പരപ്പളവുകൾ വെവ്വേറെ കണക്കാക്കിനോക്കൂ

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല. ചോദ്യത്തിലെ സമചതുരത്തിന്റെയും വൃത്തത്തിന്റെയും പരപ്പളവുകൾ വെവ്വേറെ കണക്കാക്കിനോക്കൂ

ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയാണ് വീണ്ടും ചോദ്യങ്ങളിലേക്ക്

ശരിയല്ല ചോദ്യം വീണ്ടും

ശരിയല്ല ചോദ്യം വീണ്ടും