

ആനുപാതിക സ്ഥിരം

ദേശീയ പതാകയുടെ നീളവും വീതിയും

നീളം	വീതി
12	...
15	...
16.5	...
18	...
21	...

നീളം 50 ആയാൽ വീതി എന്തായിരിക്കണം?

നീളം x ആയാൽ വീതി എന്തായിരിക്കണം?

ദേശീയ പതാകയുടെ നീളം കിട്ടിയാൽ വീതി എങ്ങനെ കണക്കാക്കാം?

വർക്ക് ഷീറ്റ് - 1



സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളവും ചുറ്റളവും
ആനുപാതികമാണോ?

വശത്തിന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ്/ഭാഗമാണ് ചുറ്റളവ്?

ചുറ്റളവ് = X വശം.

ആനുപാതികസ്ഥിരം എന്താണ്?

വർക്ക് ഷീറ്റ് - 2

ബഹുഭ്രജത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ എണ്ണം n , എങ്കിൽ കോണളവുകളുടെ തുകയും വശങ്ങളുടെ എണ്ണവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എഴുതുക.

അനുപാതത്തിലുള്ള അളവുകൾ ഏതെല്ലാം?

ആനുപാതികസ്ഥിരം എന്താണ്?

വർക്ക് ഷീറ്റ് - 3

വൃത്തങ്ങളുടെ ആരവും പരപ്പളവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം സമവാക്യ രൂപത്തിൽ എഴുതുക. ആരവും പരപ്പളവും അനുപാതികമാണോ?

ഏതൊക്കെയാണ് അനുപാതികം?

അനുപാതികസ്ഥിരം എന്ത്?

വർക്ക് ഷീറ്റ് - 4

ഭൂമിയിലേക്കു വീഴുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ വേഗം താഴെ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

സമയം (t)	വേഗം (v)
1 sec കഴിയുമ്പോൾ	9.8 m/s
2 Sec കഴിയുമ്പോൾ	19.6 m/s
3 Sec കഴിയുമ്പോൾ	29.4 m/s
4 Sec കഴിയുമ്പോൾ	39.2 m/s

സമയം, വേഗം ഇവയെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സമവാക്യം എഴുതുക.

ആനുപാതിക സ്ഥിരം എന്ത്?

വർക്ക് ഷീറ്റ് - 5

സമളംഗത്രികോണത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം a ആയാൽ പരപ്പളവ് $\frac{\sqrt{3}a^2}{4}$ ആണ്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

(1) പരപ്പളവ് വശത്തിന് ആനുപാതികമാണ്.

ആനുപാതിക സ്ഥിരം $\frac{\sqrt{3}}{4}$ ആണ്.

(2) പരപ്പളവ് വശത്തിന്റെ വർഗ്ഗത്തിന് ആനുപാതികമാണ്.

ആനുപാതിക സ്ഥിരം $\frac{\sqrt{3}}{4}$ ആണ്.