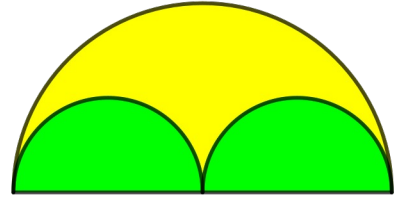


ഓൺലൈൻ ഗണിതക്ലാസ്സ് - X - 31 (03 / 09 / 2021)

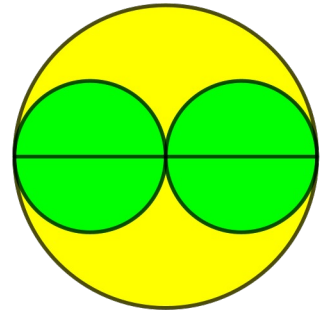
3 . സാധ്യതകളുടെ ഗണിതം - ക്ലാസ്സ് - 4 വർക്ക് ഷീറ്റ്

1. ചിത്രത്തിൽ വലിയ അർദ്ധവൃത്തത്തിന്റെ ആരം വ്യാസമായി രണ്ടു ചെറിയ അർദ്ധവൃത്തങ്ങൾ വരച്ചിരിക്കുന്നു . ചിത്രത്തിൽ നോക്കാതെ ഒരു കൂത്തിടുന്നു .



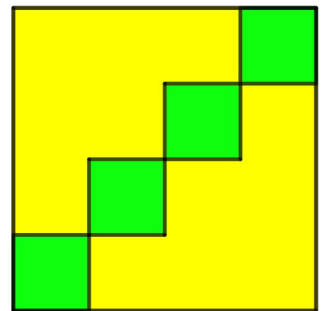
- a) ചെറിയ അർദ്ധവൃത്തത്തിന്റെ ആരം r എന്നെടുത്താൽ വലിയ അർദ്ധവൃത്തത്തിന്റെ ആരമെന്താണ് ?
- b) കൂത്ത് പച്ച ഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യതയെന്താണ് ?
- c) കൂത്ത് മഞ്ഞ ഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യതയെന്താണ് ?

2. ചിത്രത്തിൽ വലിയ വൃത്തത്തിന്റെ ആരങ്ങൾ വ്യാസമായി രണ്ടു ചെറിയവൃത്തങ്ങൾ വരച്ചിരിക്കുന്നു . ചിത്രത്തിൽ നോക്കാതെ ഒരു കൂത്തിടുന്നു .



- a) ചെറിയ വൃത്തത്തിന്റെ ആരം r എന്നെടുത്താൽ വലിയ വൃത്തത്തിന്റെ ആരമെന്താണ് ?
- b) കൂത്ത് പച്ച ഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യതയെന്താണ് ?
- c) കൂത്ത് മഞ്ഞ ഭാഗത്തിനകത്താകാനുള്ള സാധ്യതയെന്താണ് ?

3. ചിത്രത്തിൽ ഒരു സമചതുരത്തിനുള്ളിലായി തുല്യമായ ചെറിയ സമചതുരങ്ങൾ വരച്ചിരിക്കുന്നു. ചിത്രത്തിലേക്ക് നോക്കാതെ ഒരു കൂത്തിടുന്നു .



- a) ഈ സമചതുരത്തിൽ നിന്നും ചെറിയ പച്ച സമചതുരത്തിന്റെ അളവുകളുള്ള പരമാവധി എത്ര സമചതുരങ്ങൾ മുറിച്ചെടുക്കാം?
- b) കൂത്ത് പച്ച ഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യതയെന്താണ് ?
- c) കൂത്ത് മഞ്ഞ ഭാഗത്തിലാകാനുള്ള സാധ്യതയെന്താണ് ?

4. രണ്ടു പെട്ടികളിൽ കടലാസു കഷണങ്ങളിൽ സംഖ്യകൾ എഴുതി ഇടുന്നു . ഓരോ പെട്ടിയിൽ നിന്നും ഓരോ കടലാസെടുക്കുന്നു . ഓരോ പെട്ടിയിലെയും കടലാസു കഷണങ്ങളിലെ സംഖ്യകൾ താഴെയുള്ള പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു . പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക .

പെട്ടി 1	പെട്ടി 2	കിട്ടാവുന്ന സംഖ്യാജോടികൾ	ഒന്നാമത്തെ പെട്ടിയിലെ കടലാസു കഷണങ്ങളുടെ എണ്ണം	രണ്ടാമത്തെ പെട്ടിയിലെ കടലാസു കഷണങ്ങളുടെ എണ്ണം	കിട്ടാവുന്ന സംഖ്യാജോടികളുടെ എണ്ണം
1 , 2 , 3	1, 2	(1, 1) , (1, 2) (2, 1) , (2, 2) (3, 1) , (3, 2)	2	3	6
1	1, 2				
1, 2,	1, 2				
1 , 2 , 3 ,	1 , 2 , 3 , 4				
1, 2, 3, 4, 5	1, 2				

5. മനുവിന് മഞ്ഞ , ചുവപ്പ് , കറുപ്പ് എന്നീ നിറങ്ങളിൽ ഷർട്ടും ചുവപ്പ് , കറുപ്പ് എന്നീ നിറങ്ങളിൽ പാന്റ്സുമുണ്ട് .

- എത്ര രീതികളിൽ മനുവിന് ഷർട്ടും പാന്റ്സും ഇടാം ?
- ഒരു ദിവസം മനു ഒരേ നിറമുള്ള ഷർട്ടും പാന്റ്സും ഇടാനുള്ള സാധ്യത എന്താണ് ?
- ഒരു ദിവസം മനു വ്യത്യസ്ത നിറമുള്ള ഷർട്ടും പാന്റ്സും ഇടാനുള്ള സാധ്യത എന്താണ് ?