

വർക്ക് ശീറ്റ് 12

4. $1, 8, 27 \dots$ എന്ന സമാനരശ്രേണിയുടെ ബീജുഗണിതരൂപം എഴുതുക.
5. ഒരു ഭ്രാഹ്മണിയുടെ ബീജുഗണിതരൂപം $n^3 - 6n^2 + 11n - 6$ ആയാൽ അദ്ദേഹത്തെ ചുന്നു പഠണം എഴുതുക. നാലാംതെ പദം ഒരു ലൗജിക്കുണ്ടാണോ? കാണിക്കുക.

വർക്ക് ശീറ്റ് 9

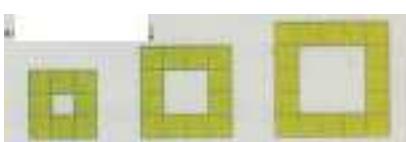
1. ഒരു സംവ്യാദശ്രേണി സമാനരശ്രേണി ആകുന്നത് എങ്പോൾ? സമാനരശ്രേണിയുടെ പൊതു വ്യത്യാസം എന്നാൽ എന്നാണ്?
2. അദ്ദേഹത്തെ പദം 7-ം പൊതുവ്യത്യാസം 5-ം ആയ സമാനരശ്രേണി എഴുതുക.
3. അദ്ദേഹം -4 പൊതുവ്യത്യാസം -7 ആയ സമാനരശ്രേണി എഴുതുക.
4. അദ്ദേഹം -11 പൊതുവ്യത്യാസം 7-ായ സമാനരശ്രേണി എഴുതുക.
5. അദ്ദേഹത്തെ പദം 17-ം പൊതുവ്യത്യാസം -5 -ം ആയ സമാനരശ്രേണി എഴുതുക.
6. അദ്ദേഹം -14 പൊതുവ്യത്യാസം -7 ആയ സമാനരശ്രേണി എഴുതുക.
7. അദ്ദേഹം -21 പൊതുവ്യത്യാസം -7 -ആയ സമാനരശ്രേണി എഴുതുക

വർക്ക് ശീറ്റ് 10

1. $3, -2, -7, -12 \dots$ എന്ന സംവ്യാദശ്രേണി സമാനരശ്രേണി ആയിരിക്കുമോ? എന്തുകൊണ്ട്?
2. $0, -4, -8, -12 \dots$ എന്ന സംവ്യാദശ്രേണി സമാനരശ്രേണി ആണോ? എന്തുകൊണ്ട്?
3. $3, 3, 3 \dots$ എന്നത് സമാനരശ്രേണിയാണോ? എന്തുകൊണ്ട്?
4. $1, 25, 49, \dots$ എന്നത് സമാനരശ്രേണിയാണോ? ആണോകിൽ പൊതുവ്യത്യാസം എത്ര?
5. $20, 19\frac{1}{4}, 17\frac{3}{4} \dots$ എന്ന സംവ്യാദശ്രേണി സമാനരശ്രേണിയാണോ? ആണോകിൽ പൊതു വ്യത്യാസം കണക്കാക്കുക.
6. $-117, -114, -111 \dots$ എന്ന സംവ്യാദശ്രേണി സമാനരശ്രേണി ആണോ? ആണോകിൽ പൊതുവ്യത്യാസം എഴുതുക

വർക്ക് ശീറ്റ് 11

1. ഒറ്റസംവ്യാദം ഭ്രാഹ്മണി, ഇരട്ടസംവ്യാദം ഭ്രാഹ്മണി, ഒറ്റസംവ്യകളുടെ പകുതിയായ എല്ലാൽ സംവ്യകളുടെ ഭ്രാഹ്മണി, 2 രണ്ട് കൂതികളുടെ ഭ്രാഹ്മണി, എല്ലാൽസംവ്യകളുടെ വൃത്തിക്രമങ്ങളുടെ ഭ്രാഹ്മണി എന്നിവ എഴുതുക. ഇവ സമാനരശ്രേണികളുമോ? പരിഞ്ഞായിക്കുക TBQ
2. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ നിരം കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചെറുചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം സമാനരശ്രേണി ആകുമോ? എന്തുകൊണ്ട്?

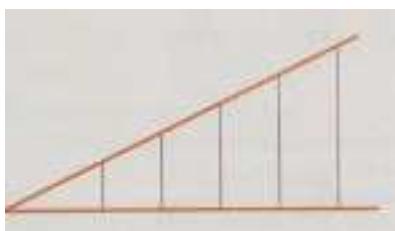


TBQ

3. ചുവർക്കു കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ഓരോന്നിലും എത്ര ചെറിയ സമചതുരങ്ങളുണ്ട്? എത്ര വലിയ സമചതുരങ്ങളുണ്ട്? അതുകൊണ്ട് എത്ര സമചതുരങ്ങളുണ്ട്? TBQ



4. ചിത്രത്തിൽ ഒരേ അകലം മൂട്ടിട്ടാണ് താഴെത്തെ വരയ്ക്കുന്ന ലംബം വരച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇങ്ങനെ വരുന്ന ലംബങ്ങളുടെ നീളം സമാനരശ്രേണിയാണോ? തെളിയിക്കുക TBQ



5. ഒരു ഭ്രാഹ്മണിയുടെ ബീജുഗണിതരൂപം $x_n = n^3 - 6n^2 + 13n - 7$ ആയാൽ ഈ സമാനരശ്രേണി ആകുമോ? TBQ

വർക്ക് ശീറ്റ് 13

1. അദ്ദേഹം 10 പൊതുവ്യത്യാസം 7-ായ സമാനരശ്രേണിയുടെ 14 മത്തെ പദം എഴുതുക
2. അദ്ദേഹം -5 , പൊതുവ്യത്യാസം -3 ആയ സമാനരശ്രേണിയുടെ 30 മത്തെ പദം കണക്കാക്കുക
3. അദ്ദേഹം -5 , പൊതുവ്യത്യാസം 9 ആയ സമാനരശ്രേണിയുടെ 20 മത്തെ പദം പദം കണക്കാക്കുക
4. അദ്ദേഹം -1 പൊതുവ്യത്യാസം 5 ആയ സമാനരശ്രേണിയുടെ 24 മത്തെ പദം എഴുതുക
5. അദ്ദേഹം -4 , പൊതുവ്യത്യാസം -3 ആയ സമാനരശ്രേണിയുടെ 13 മത്തെ പദം കണക്കാക്കുക
6. അദ്ദേഹം 14, പൊതുവ്യത്യാസം 9 ആയ സമാനരശ്രേണിയുടെ 20 മത്തെ പദം കണക്കാക്കുക

3

വർക്ക് ശീറ്റ് 14

1. $24, 42, \bigcirc, \bigcirc, \dots$ എന്നത് സമാനരശ്രേണിയിലായാൽ വിട്ടുപോയ പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
2. $\bigcirc, \bigcirc, 24, 42 \dots$ എന്നത് സമാനരശ്രേണിയായാൽ വിട്ടുപോയ പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
3. $\bigcirc, 24, 42, \bigcirc \dots$ എന്നത് സമാനരശ്രേണിയായാൽ വിട്ടുപോയ പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
4. $24, \bigcirc, 42, \bigcirc \dots$ എന്നത് സമാനരശ്രേണിയായാൽ വിട്ടുപോയ പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
5. $24, \bigcirc, \bigcirc, 42 \dots$ എന്നത് സമാനരശ്രേണിയായാൽ വിട്ടുപോയ പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ

വർക്ക് ശീറ്റ് 15

1. ഒരു സമാനരശ്രേണിയുടെ ഒന്നാംതെ പദം 34, ആറാംതെ പദം 67 ആയാൽ അദ്ദേഹത്തെ 5 പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
2. ഒരു സമാനരശ്രേണിയുടെ ഒന്നാംതെ പദം 43, ആറാംതെ പദം 76 ആയാൽ അദ്ദേഹത്തെ 5 പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
3. ഒരു സമാനരശ്രേണിയുടെ ഒന്നാംതെ പദം 2, ആറാംതെ പദം 3 ആയാൽ അദ്ദേഹത്തെ 5 പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
4. ഒരു സമാനരശ്രേണിയുടെ നാലാംപദം 2, എഴുതുക. 3-ആംതെ അദ്ദേഹത്തെ 5 പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ
5. ഒരു സമാനരശ്രേണിയുടെ ഒന്നാം പദം 5, അഞ്ചാം 2-ആംതെ അദ്ദേഹത്തെ 5 പദങ്ങൾ എഴുതുക TBQ

വർക്ക് ശീറ്റ് 16

1. ഒരു സമാനരശ്രേണിയുടെ അഞ്ചാംപദം 38, ഒൻപതാം പദം 66 ആയാൽ 25 മത്തെ പദം എന്നാണ്? TBQ
2. $13, 24, 35 \dots$ എന്നിങ്ങനെ തുടരുന്ന സമാനരശ്രേണിയിൽ 101-രു പദാംഗം? TBQ
3. 7-കാണ്ട് പാശിക്കുമ്പോൾ സിംഗം ഒന്നാം തുടരുന്ന സമാനരശ്രേണിയിൽ എത്രയുണ്ട്? TBQ
4. ചുവർക്കു കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചതുരങ്ങളിൽ ഓരോ ചതുരയിലും ഓരോ നിരയിലും സമാനരശ്രേണി ആകുന്ന വിധത്തിൽ ഒഴിവുള്ള സംവ്യകൾ എഴുതുക. TBQ

³Complied by John P.A, Mathematics Teacher , HIBHS Varapuzha . Contact: 9847307721

