

प्राविधिक मूल्यनिरीणय 2017-18 गणित

लाइसेन्स - 5

समय: 2 मिनीट

अध्य प कम्प्लेट्स र असर

- मूल्य निरीणय प्रवर्तनाणेश्वर आरंभिकवृत्तिका अनुप्रयोग समाख्य समयां गणितां.
- आके एक मूल्यनिरीणय प्रवर्तनाणेश्वर एतेकील्ले एतेकील्ले अनेकांतीका उत्तरां एकात्मिकात्मा अति एक निर्देश गणितां.
- आके संकेत 25. ओरो चोड़ातीन्हीं संकेत कलाकारी ग्रेड गणितां. (a,b,c,d,e)
- एक चोड़ातीन्हीं निर्देश निर्देश निर्देश निर्देश निर्देश (A/B/C/D/E) ग्रेड गणितां.

प्रवर्तनां-1

प्राविधिक असर

एते सांबृद्धयां सांख्यिकीन्हीं अनुकर्ष, पत्तुकर्ष, गुरुकर्ष, अत्यिरेकर्ष, पत्तिकायी असर, लक्षणेश्वर एकांतराणेयांतु एकांतराणेयांतु कुट्टाकारी कीयान्.

सूचकांकां

- ए. संबृद्धय 9 ओर, 3 पत्ते, 5 गुरु, 6 अत्यिरो, 4 पत्तिकायीर, 2 लक्षण एक रीतिकीर्ति संहारवील संकेत-1 अनुसरी एक विशेषज्ञतात्मा
- बी. संबृद्धय 24 पत्तिकायीर, 6 अत्यिरो, 5 गुरु, 39 ओर एकांतराणेयांतु कुट्टाकारी संबृद्धामाल संकेत-2 पुरुषतीयाकारीतात्मा
- सी. संबृद्धय 2 लक्षण, 46 अत्यिरो, 53 पत्ते, 9 ओर एकांतराणेयांतु कुट्टाकारी संबृद्धामाल संकेत-2 पुरुषतीयाकारीतात्मा

प्रवर्तनां-2

प्राविधिक असर

वलीय संबृद्धकर्ष उर्ध्वप्लट्टुना प्राविधिक प्रश्नाणेश्वर चतुर्षक्तियक्तु उत्तरां संहारतेरां वरीहरिक्कान्.

सूचकांकां

- ए. कुट्टात्मा वृक्षतत्त्वकर्ष वितरणां चेत्तर जील्ले कोशिकेवाक (263789) एकांतराणेयांतु कलात्मकायीतात्मा
- बी. वितरणां चेत्तर वृक्षतत्त्वकर्ष एकांतराणेयांतु जील्ले कर्ष अवारेहाना क्रमतीर्ति एकात्मिकात्मा (कोशिकेवाक, तुशुर, पालम्बाक, अलप्पुर, हृकुम्भी)
- सी. तुशुरु वालम्बाक एकी वितरणां चेत्तर वृक्षतत्त्वकर्ष एकांतराणेयांतु 429242 एकांतराणेयांतु कलात्मकायीतात्मा
- यी. अयीकां वितरणां चेत्तर वृक्षतत्त्वकर्ष संबृद्धक्तु उत्तरां वृत्त्यासमायी 99474 एकांतराणेयांतु कलात्मकायीतात्मा

प्रवर्तनां-3

प्राविधिक

रुपाणेश्वर तितिच्छित्तियान्हीं योजीत्तु वोरु परियान्हीं प्रत्येकतकर्ष विश्वाकरिकान्हीं कीयान्.

സൂചകങ്ങൾ

എ. രൂപങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുന്ന പേരുകൾ എഴുതിയാൽ

സ്കോർ-2

ബി. രൂപങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകൾ കണ്ടെത്തി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കിയാൽ (എത്തെങ്കിലും നാല് രൂപങ്ങൾ)

സ്കോർ-3

പ്രവർത്തനം-4

പഠനനേടങ്ങൾ

വലിയ സംഖ്യകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ ചതുപ്പ് ക്രിയകളുടെ സഹായത്തോടെ പതി ഹരിക്കുന്നതിന്

കുടമാക്കൽ, ഭാഗം വക്കൽ, എന്നീ സന്ദർഭങ്ങൾ ഹരണക്രിയയാണെന്ന് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയുന്നു.

സൂചകങ്ങൾ

എ. പുന്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തി പട്ടിക പൂർത്തികരിച്ചാൽ (80, 150, 80, 125)

സ്കോർ-2

ബി. ആകെ ശേഖരിച്ച പുന്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തിയാൽ (435)

സ്കോർ-1

സി. ഒരു കൂസിലേക്ക് ലഭിക്കുന്ന പുന്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം ഹരണക്രിയയിലുടെ കണ്ടെത്തിയാൽ
(435 ÷ 5 = 87)

സ്കോർ-2

പ്രവർത്തനം-5

പഠനനേടം

മടങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചു ചതുരങ്ങളും സമചതുരങ്ങളും വരയ്ക്കാനും അവയുടെ പ്രത്യേകതകൾ വിശദീകരിക്കാനും കഴിയുന്നു.

സൂചകങ്ങൾ

എ. ചിത്രത്തിലെ സമചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം 3 എന്നാണുതിയാൽ

സ്കോർ-1

ബി. അനുഫ്രയാജ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് തന്നിൽക്കൂന അളവിൽ ചിത്രം പൂർത്തിയാക്കിയാൽ

സ്കോർ-3

സി. അളവുകളിൽ സുക്ഷ്മതയും കൃത്യതയും ഭംഗിയും പാലിച്ചാൽ

സ്കോർ-1

പ്രവർത്തനം-6

പഠനനേടം

സംഖ്യകളെ വ്യത്യസ്ത രീതിയിൽ വ്യാവ്യാസിക്കുന്നു.

സൂചകങ്ങൾ

എ. $9990 + 9$ എന്നാണുതിയാൽ

സ്കോർ-1

ബി. $99990 \div 10$ എന്നാണുതിയാൽ

സ്കോർ-1

സി. 9×1111 എന്നാണുതിയാൽ

സ്കോർ-1

ഡി. $10000 - 1$ എന്നാണുതിയാൽ

സ്കോർ-1

ഇ. എത്തെങ്കിലും മുന്നു സംഖ്യകളുടെ തുകയായി എഴുതിയാൽ

സ്കോർ-1

പ്രവർത്തനം-7

പഠനനേടം

വലിയ സംഖ്യകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രായോഗിക പ്രശ്നങ്ങൾ ചതുപ്പ് ക്രിയകളുടെ സഹായത്തോടെ നിർബന്ധം ചെയ്യുന്നു.

സൂചകങ്ങൾ

എ. ഒപ്പന്കൂളുകൾക്കായി മാറ്റിവയ്ക്കേണ്ട തുക 807500 എന്നു കണ്ടെത്തിയാൽ (9500×85)

സ്കോർ-2

ബി. ഒപ്പമറി സ്കൂളുകൾക്കായി മാറ്റിവയ്ക്കേണ്ട തുക 2062500 എന്നു കണ്ടെത്തിയാൽ (7500×275)

സ്കോർ-2

സി. ആകെ മാറ്റിവയ്ക്കേണ്ട തുക 2870000 എന്നു കണ്ടെത്തിയാൽ

സ്കോർ-1