Рошашная работа A 1) 4 2 . 16 4 . 32 5 . 2 = (22) 2 (24) 4 (24) 9 . 2 2 2 4 2 = = 2.23.2-324.23=20=1 2) 273.814. (27) - 3 - (33) (34) 4 (27) 3 - 3 = 3 3 (25) 3 - 2 = = 8 27 3 = 27 2 - 13 = 54 - 3 = 160 5. 1) (0,64) 0,5 1 (0,027) 3 : 9-95 16 : (0,25) -15 - 182 98.1.9,09:31.1:8-192 8 9 1 8 132 = 8 9 3 1 192 27 192 1509 10 100 3 8, 125 1000 125 1000 A. 1) 93 - x 5 . 94 . x 3 = 9 12 x 18 = 12 9 17 15 x 19 1 2) a 12 · x 6 · a 3 · x 4 · 6° = a 12 · x 12 6. 1) (a 3 - x 2) (a 0,5 - x 0,5) Kontroubrice Eunpoch 1 laxue rucus nazneawias uppassionaremun: Beckoner Secretizings groot Cyus un pau 2, Bup gumy guaronam khagpare co expressor =1? Luaronaus pabno a-12' rge a-cropono xbagnara

Usburente Klagnovina kopers rucila. 10 132,45 = 5 20. hassing onp. coenery: a) a rge a ≠0 u p ∈ Zi - ereners c yeurn noxogosterem б) a q rge a >0 u p & ∈ Z, q ∈ N - crenens e groturu nok-unu. 21. Coppuyupyire nnabura getterbut nong crenenaun c pour. a= = = = = 0

V9 / ± ± 3, ospurgosensono rucua ouro ne moxes 79=3 V 16. Сороринирусте правило: a) uz breceneve kopus uz npouz Begener u yurox enus д) извистения кория из дроби и денения корией: eam a 20, 8>0, 00 \$ 8 = 48 в) извистения кория из корна и основной свойство кория. ecu a≥0, k, c∈N k>1, e>1, vo va = va r) сравнение корпей с одинаковнить показавении earl a, > a, > a, > \$00 0, Va, > 4/a, >0 17. Breeuse unox nog znock kopnis: a) (1-x) Vx=1 ecu x>1  $\sqrt{(1-x)^2} - \sqrt{\frac{x}{x-1}} = -\sqrt{\frac{1-x}{x}} - \sqrt{\frac{x}{x-1}} = -\sqrt{\frac{x}{x-1}} - \sqrt{\frac{x}{x-1}} = =-\sqrt{\frac{x(1-x)(1-x)}{1-x}}=-\sqrt{x(1-x)}$ 6)  $(q-3) - \sqrt{a^2-6a+9} = \sqrt{(q-3)^2} - \sqrt{a^2-6a+9} = \sqrt{\frac{2a}{(q+3)^2}} = \sqrt{2a}$ 18. Ванесия иножитель за знак кория a) -V(1-a)3 = -V (1-a)2(1-a) = 1-a-V1-a d) Va3(a-3)5 = Va4a' (a-3)2 (a-3)2 (a-3) = a(a-3)2 Va-3 B) Vx5(x-7)2 = x2(x-7) Vx8

9. Karne man nazirbaror getrerbitensmin! Moxecolo R na - oбъединение ипох-ва раниская г. и wwx Iz. 10 C nomando 3 naka a janumire coorbercabue mengy mox NCZo BCR 11 Crabute rucies 0,333 4 3 0,333 = 3 12 Janueure & Buge Seckonernon gecenir groon: 3; 7; 5; 2,7  $\frac{15}{2} = 1875000$ .  $\frac{3}{7} = 0(4285)$ . 5 = 5, (0) 2,7(0) = 2,7(0)B. Laure expegenence copra k-û crenenu u getiert. rucus a Ta - generbus. rucio x, k-a evenent kovoporo = a 14 Chouse znarenus unes Eva ecun: a) k=2n, n EN, a>0 "Ya" = HEOTP 3HOZ. B) k∈N, k≠1, a<0, a=0 15. Karoa ropens now- ce apropunetureckum? Beput in ,200 Артори порень- неогр чисио, ревограм котополо павен данному чи

3. Можей и биль вир раз. г. осношение дины к окружь k quarrespy? Orber For 4 Jora sure un ner gavors pars ruche volagnos coropon pagnetice 2 ! 5. В чем заключаети взаишнооднозначное сообв. шежду иможествой действия г. и инож. Т координатной mulion? Bozunskio notomy zo na koopy nprimoti zuche or -00 90 +00 6. Uzospozure na koopg. hps.mos s., nosopum cooss 0 1-12 2 15 7. Kakue uz umox. X, rge X = {-50; -13:5; -3:0:2:10 a) nasypallorenius: 10, 495 = 2, 8) yearny: -50;0;10 B) payuonousnyuu: -13,5: -3. \$ 1125=3,316. r) upparsuonaubummi: -557; 11°,5 6, (6) g) getierburensmin: 8. Может и бескопеч. дробь быть гислан пациональний; uppausuonausunu? Beenonerhail gnost moker Sin uppays. 2, no ne moker биль ранионошькими чистыми.