|  |  |
| --- | --- |
| Ðàçëîæåíèå ìíîãî÷ëåíà íà ìíîæèòåëè | Ðàçëîæåíèå ìíîãî÷ëåíà íà ìíîæèòåëè |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1. Âûíåñèòå çà ñêîáêè îáùèé ìíîæèòåëü:

à) 3a + 3b; б) 24xy – 6y; в) 5s – 25s3; г) x(a + b) + x( a + b).2. Ðàçëîæèòå íà ìíîæèòåëè ìíîãî÷ëåí:а) 8i – 8k +ij – kj; б) 16 – x2; в) x2 + 12x + 36; г) 36i2 – 25; д) 9a2 – 6a + 1.3. Ðàçëîæите нà ìíîæèòåëèñ èñïîëüçîâàíèåì ðàçíûõ ñïîñîáîâ:а) 6g3 – 6gh2; б) 2a2 + 4ab + 2b2;в) 16*c*2 – (3*c* + 5*d*)2. | 1. Âûíåñèòå çà ñêîáêè îáùèé ìíîæèòåëü:

а) 5x – 5y; б) 4sz + 16s; в) 36h2 – 6h; г) b(x + 4) – c(x + 4).2. Ðàçëîæèòå íà ìíîæèòåëè ìíîãî÷ëåí:à) kn – 7k – ny +7y; á) a2 – 25;â) 49 +14t+ t2; ã) 4u2 – 9; д) 25y2 – 10y + 1.3. Ðàçëîæите íà ìíîæèòåëèñ èñïîëüçîâàíèåì ðàçíûõ ñïîñîáîâ:а) 7dz2 – 7dt2; á) 6x2 + 12xy + 6y2;â) 9*d*2 – (1 + 2*e*)2. |