

## Answers to

- |                           |                           |                          |                          |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) $8^6$                  | 2) $8^4$                  | 3) $3^5$                 | 4) $5^3$                 |
| 5) $3^3$                  | 6) $8^5$                  | 7) $2^5$                 | 8) $4^6$                 |
| 9) $7^7$                  | 10) $6^4$                 | 11) $7^6$                | 12) $5^4$                |
| 13) $5^6$                 | 14) $7^5$                 | 15) $2^6$                | 16) $8^4$                |
| 17) $7^3$                 | 18) $8^5$                 | 19) $8^5$                | 20) $2^7$                |
| 21) $9^{19}$              | 22) $18^{11}$             | 23) $2^{14}$             | 24) $8^{10}$             |
| 25) $9^6$                 | 26) $6^8$                 | 27) $10^{18}$            | 28) $7^{20}$             |
| 29) $11^{12}$             | 30) $12^{13}$             | 31) $13^6$               | 32) $8^7$                |
| 33) $7^7$                 | 34) $3^6$                 | 35) $17^{19}$            | 36) $14^{14}$            |
| 37) $8^9$                 | 38) $14^{12}$             | 39) $3^3$                | 40) $14^{17}$            |
| 41) $7x^5$                | 42) $5b^6$                | 43) $18k^7$              | 44) $4n^3$               |
| 45) $2r^7$                | 46) $42a^5$               | 47) $42k^4$              | 48) $12x^5$              |
| 49) $6x^5$                | 50) $4m^7$                | 51) $x^5$                | 52) $32m^5$              |
| 53) $15r^4$               | 54) $2m^6$                | 55) $12a^7$              | 56) $3n^6$               |
| 57) $48n^7$               | 58) $12x^5$               | 59) $320v^9$             | 60) $4n^3$               |
| 61) $m^2n^4$              | 62) $18x^2y^4$            | 63) $49n^5m$             | 64) $150x^4y^{11}$       |
| 65) $35x^5y^3$            | 66) $5x^4y^6$             | 67) $64n^5m$             | 68) $15x^6y^{10}$        |
| 69) $24u^6v^9$            | 70) $200y^6x^7$           | 71) $21m^6n^5$           | 72) $4u^3v^6$            |
| 73) $8x^5y^8$             | 74) $32y^4x^4$            | 75) $12y^8x^4$           | 76) $18y^6x$             |
| 77) $20u^3v^6$            | 78) $7x^5y^6$             | 79) $4a^6b^5$            | 80) $28uv^5$             |
| 81) $\frac{56y}{x^3}$     | 82) $5n^8m^4$             | 83) $2x^4y^7$            | 84) $40y^8x$             |
| 85) $\frac{48}{y^2}$      | 86) $\frac{2y^2}{x}$      | 87) $5x^3y^7$            | 88) $\frac{8u^4}{v}$     |
| 89) $16ab^2$              | 90) $60n^7m$              | 91) $18a^2b^2$           | 92) $\frac{12b}{a^3}$    |
| 93) $\frac{42}{xy^2}$     | 94) $\frac{12v^4}{u^7}$   | 95) $\frac{24x^2}{y^5}$  | 96) $\frac{8v^3}{u^7}$   |
| 97) $\frac{4y^4}{x^2}$    | 98) $\frac{8n^6}{m^3}$    | 99) $\frac{24y^2}{x}$    | 100) $\frac{24u^6}{v}$   |
| 101) $\frac{21}{x^3y^2}$  | 102) $\frac{12b^2}{a^7}$  | 103) $3a^2b^4$           | 104) $48x^2y^2$          |
| 105) $\frac{120}{b^3a^3}$ | 106) $\frac{3}{m}$        | 107) $\frac{35n^3}{m^3}$ | 108) $\frac{6x^4}{y^2}$  |
| 109) $\frac{64y^3}{x^8}$  | 110) $80x^6$              | 111) $\frac{8y^4}{x^4}$  | 112) $\frac{10y^4}{x^8}$ |
| 113) $42x^3y^2$           | 114) $12y^3$              | 115) $14a^2b^3$          | 116) $48x^3y^7$          |
| 117) $6v^5u^4$            | 118) $\frac{60}{y^3}$     | 119) $12b^4a^2$          | 120) $18y^6x^3$          |
| 121) $-35uv$              | 122) $-\frac{56y^4}{x^4}$ | 123) $\frac{24x^4}{y^6}$ | 124) $\frac{21y^8}{x}$   |
| 125) $-40ab^2$            | 126) $-\frac{24}{u^3v^4}$ | 127) $-6x^3$             | 128) $112yx^3$           |

- |                          |                           |                        |                          |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 129) $\frac{56}{x^4}$    | 130) $-\frac{12x^6}{y^3}$ | 131) $-8a^6$           | 132) $-\frac{16x^4}{y}$  |
| 133) $\frac{40m^3}{n^2}$ | 134) $-2yx^2$             | 135) $-21u^5v^3$       | 136) $\frac{42n^6}{m}$   |
| 137) $-75x^6y^3$         | 138) $-10u^4v^5$          | 139) $-32y^5$          | 140) $\frac{35}{xy^7}$   |
| 141) $\frac{1}{4^2}$     | 142) 3                    | 143) 1                 | 144) $\frac{1}{7}$       |
| 145) $\frac{1}{4}$       | 146) $2^2$                | 147) $4^2$             | 148) 3                   |
| 149) $\frac{1}{7^2}$     | 150) $\frac{1}{6}$        | 151) $7^2$             | 152) $\frac{1}{3^2}$     |
| 153) 1                   | 154) $\frac{1}{5^2}$      | 155) 6                 | 156) 1                   |
| 157) $\frac{1}{4}$       | 158) $5^2$                | 159) $\frac{1}{3^2}$   | 160) $\frac{1}{5}$       |
| 161) 6                   | 162) $\frac{1}{6}$        | 163) $2^2$             | 164) 1                   |
| 165) $\frac{1}{8}$       | 166) 8                    | 167) 1                 | 168) $\frac{1}{3^2}$     |
| 169) $\frac{1}{3^2}$     | 170) 4                    | 171) $\frac{1}{7}$     | 172) 7                   |
| 173) 2                   | 174) $\frac{1}{8^2}$      | 175) $\frac{1}{4^2}$   | 176) 1                   |
| 177) 2                   | 178) $\frac{1}{5^2}$      | 179) $\frac{1}{6}$     | 180) 1                   |
| 181) $\frac{3}{4r^2}$    | 182) $\frac{n^2}{2}$      | 183) $\frac{8}{7v}$    | 184) $\frac{2k^3}{3}$    |
| 185) $\frac{1}{2m}$      | 186) $\frac{x^2}{2}$      | 187) $\frac{2n}{5}$    | 188) $\frac{3}{5n}$      |
| 189) $\frac{3}{5k^2}$    | 190) $\frac{8}{3}$        | 191) $a$               | 192) $\frac{4n}{7}$      |
| 193) $\frac{2k^2}{7}$    | 194) $4x^2$               | 195) $\frac{7v}{8}$    | 196) 1                   |
| 197) $\frac{4}{5k}$      | 198) 5                    | 199) $\frac{n^3}{6}$   | 200) $\frac{1}{8}$       |
| 201) $\frac{7}{ab^3}$    | 202) $\frac{4}{7a^2}$     | 203) $xy^2$            | 204) $\frac{u^2}{v^2}$   |
| 205) $\frac{7y^4}{x^3}$  | 206) $\frac{3}{x^2y^3}$   | 207) $\frac{1}{3x}$    | 208) $\frac{m^2}{2n}$    |
| 209) $\frac{1}{4x^2}$    | 210) $\frac{1}{x^3y^2}$   | 211) $2a^3$            | 212) $\frac{3x^2}{7y^4}$ |
| 213) $\frac{x}{2y^3}$    | 214) $\frac{3x^4}{2}$     | 215) $\frac{7}{2mn^4}$ | 216) $\frac{y}{2}$       |

- 217)  $\frac{6}{5b^2}$       218)  $\frac{n^3}{2m^3}$       219)  $\frac{3}{8n}$       220)  $\frac{8b^3}{7a^2}$
- 221)  $-\frac{y^2}{5x^3}$       222)  $-\frac{2y}{5x^3}$       223)  $\frac{3}{8x^3y}$       224)  $\frac{8y^2}{5x^2}$
- 225)  $4x$       226)  $-\frac{x^6}{4y^2}$       227)  $-\frac{6}{x^2y}$       228)  $-\frac{5u^4}{6v^3}$
- 229)  $\frac{3}{2u^8v^6}$       230)  $\frac{y}{7x^2}$       231)  $\frac{4x^6y^3}{5}$       232)  $\frac{7}{6a}$
- 233)  $\frac{y^5}{3x^3}$       234)  $-v^6u^2$       235)  $-\frac{b}{7a}$       236)  $-u^4v$
- 237)  $-\frac{y}{8x}$       238)  $\frac{3}{5xy}$       239)  $-\frac{2b^3}{a^2}$       240)  $-\frac{n}{m}$
- 241)  $\frac{7}{6y^2}$       242)  $\frac{6x^2}{y^4}$       243)  $-\frac{y^4}{x^3}$       244)  $\frac{4y^5}{7}$
- 245)  $2m^3n^4$       246)  $\frac{5y^3}{2x^4}$       247)  $\frac{4m}{n^2}$       248)  $-\frac{4uv^2}{3}$
- 249)  $\frac{8yx^4}{3}$       250)  $\frac{2x^4y^2}{5}$       251)  $\frac{8}{5b^4a}$       252)  $y^2x$
- 253)  $\frac{2y^2}{7}$       254)  $\frac{1}{2x^3y^2}$       255)  $\frac{3}{7x^4y^5}$       256)  $-\frac{3n^8}{7}$
- 257)  $\frac{1}{x^2y^4}$       258)  $\frac{8y^4}{3x^2}$       259)  $\frac{7u^5v^2}{8}$       260)  $\frac{x^5}{4y^2}$
- 261)  $3^2$       262)  $5^4$       263)  $7^3$       264)  $5^9$
- 265)  $2^6$       266)  $3^8$       267)  $6^9$       268)  $7^8$
- 269)  $6^4$       270)  $3^{12}$       271)  $2^4$       272)  $3^9$
- 273)  $8^6$       274)  $8^2$       275)  $7^6$       276)  $6^6$
- 277)  $8^8$       278)  $5^{12}$       279)  $5^{16}$       280)  $5^3$
- 281)  $2^4$       282)  $3^{16}$       283)  $8^2$       284)  $6^6$
- 285)  $2^{12}$       286)  $4^8$       287)  $6^{12}$       288)  $6^8$
- 289)  $6^2$       290)  $6^3$       291)  $5^4$       292)  $4^6$
- 293)  $2^2$       294)  $8^3$       295)  $6^4$       296)  $2^6$
- 297)  $5^{12}$       298)  $4^6$       299)  $5^8$       300)  $6^8$
- 301)  $81n^8$       302)  $64n^6$       303)  $512x^{12}$       304)  $343a^{12}$
- 305)  $n^{16}$       306)  $1296n^8$       307)  $343v^3$       308)  $p^8$
- 309)  $625m^8$       310)  $4096k^4$       311)  $625n^{16}$       312)  $4x^8$
- 313)  $625p^4$       314)  $8n^6$       315)  $25x^2$       316)  $64r^8$
- 317)  $4n^6$       318)  $16n^{12}$       319)  $r^9$       320)  $n^4$
- 321)  $343n^3m^9$       322)  $4096u^8v^{16}$       323)  $2401b^4a^{12}$       324)  $16x^2y^8$
- 325)  $8b^3a^{12}$       326)  $216u^9v^9$       327)  $x^2y^2$       328)  $v^8$
- 329)  $4x^6y^8$       330)  $512x^3y^9$       331)  $1296m^{16}n^{12}$       332)  $64x^6y^9$
- 333)  $81y^{16}$       334)  $x^8y^4$       335)  $1296b^4a^{12}$       336)  $16m^8n^4$
- 337)  $4m^6n^4$       338)  $64x^3$       339)  $512x^3y^3$       340)  $v^6$
- 341)  $\frac{b^{12}}{a^{12}}$       342)  $\frac{1}{512x^3}$       343)  $\frac{x^6}{4y^2}$       344)  $\frac{1}{2401x^{12}y^{12}}$
- 345)  $125a^6b^9$       346)  $4096u^8$       347)  $4x^8y^8$       348)  $\frac{4096u^4}{v^{12}}$

- 349)  $\frac{25y^6}{x^2}$       350)  $\frac{125y^3}{x^9}$       351)  $\frac{m^3}{5n^2}$       352)  $\frac{512y^3}{x^6}$
- 353)  $\frac{b^4}{4096a^{12}}$       354)  $\frac{x^8}{y^2}$       355)  $\frac{1}{64x^6}$       356)  $\frac{1}{81x^{12}y^8}$
- 357)  $64x^{12}y^9$       358)  $\frac{16x^{12}}{y^8}$       359)  $\frac{256}{x^8}$       360)  $\frac{y^2}{4}$
- 361)  $a^9b^9$       362)  $\frac{x^4}{y^{12}}$       363)  $4096x^8y^8$       364)  $\frac{m^4}{n^4}$
- 365)  $64m^9$       366)  $\frac{2401}{u^{12}}$       367)  $\frac{u^{16}}{2401v^4}$       368)  $\frac{36y^4}{x^4}$
- 369)  $\frac{x^2}{8}$       370)  $\frac{y^{16}}{256}$       371)  $81y^{16}$       372)  $2401v^{16}$
- 373)  $36x^4$       374)  $512v^3$       375)  $\frac{x^6}{343y^9}$       376)  $625u^8v^{12}$
- 377)  $\frac{16x^4}{y^8}$       378)  $\frac{1}{16n^4m^8}$       379)  $\frac{1}{5x}$       380)  $64x^2y^6$
- 381)  $\frac{v^{16}}{81u^4}$       382)  $\frac{1}{64x^2y^8}$       383)  $\frac{625m^4}{n^{16}}$       384) 1
- 385)  $\frac{16}{x^4}$       386)  $\frac{1}{25}$       387)  $\frac{1}{81x^{12}y^{12}}$       388)  $512n^{12}$
- 389)  $b^6$       390)  $x^6y^4$       391)  $-\frac{1}{27y^{12}}$       392)  $x^2$
- 393)  $\frac{1}{2401}$       394)  $\frac{81}{a^4}$       395)  $-\frac{1}{125x^9y^9}$       396)  $-\frac{n^9}{8m^6}$
- 397) 1      398)  $\frac{1}{36a^2}$       399)  $\frac{y^2}{6x^4}$       400)  $9x^2y^8$
- 401)  $4^3$       402) 1      403) 3      404)  $3^4$
- 405)  $\frac{1}{2^5}$       406)  $\frac{1}{2^4}$       407)  $2^4$       408)  $\frac{1}{2^2}$
- 409)  $2^8$       410)  $2^2$       411)  $\frac{1}{2^2}$       412)  $4^2$
- 413)  $\frac{1}{2^3}$       414)  $\frac{1}{3^4}$       415)  $\frac{1}{3^2}$       416)  $3^3$
- 417) 1      418)  $3^3$       419)  $\frac{1}{2}$       420)  $\frac{1}{2^2}$
- 421) 2      422)  $\frac{1}{4}$       423)  $4^3$       424)  $\frac{1}{2^3}$
- 425)  $\frac{1}{4^4}$       426)  $\frac{1}{4^3}$       427)  $\frac{1}{2^2}$       428)  $2^3$
- 429)  $4^2$       430) 3      431)  $\frac{1}{2^{10}}$       432)  $\frac{1}{3^4}$
- 433)  $3^2$       434)  $3^2$       435)  $\frac{1}{2^6}$       436)  $4^2$
- 437)  $2^6$       438)  $2^4$       439)  $\frac{1}{4}$       440) 4

- 441) 4
- 442)  $9a^2$
- 443)  $\frac{64n^6}{9}$
- 444)  $\frac{8}{n}$
- 445)  $3m^6$
- 446)  $16n^6$
- 447)  $\frac{81}{2x^2}$
- 448)  $128v^4$
- 449)  $\frac{81x^8}{2}$
- 450)  $\frac{3}{4}$
- 451)  $36n^2$
- 452)  $\frac{2b^2}{27}$
- 453)  $\frac{1}{81m^{15}}$
- 454)  $\frac{2}{p^{10}}$
- 455)  $\frac{9}{4}$
- 456)  $\frac{4}{81n^7}$
- 457)  $\frac{1}{64x^3}$
- 458)  $12b^5$
- 459)  $36k^2$
- 460)  $m^{12}$
- 461)  $\frac{n}{8}$
- 462)  $\frac{1}{3n}$
- 463) 1
- 464)  $\frac{16}{81p^{20}}$
- 465)  $27n^{12}$
- 466)  $\frac{1}{r^2}$
- 467)  $96b^{11}$
- 468)  $\frac{4x^3}{27}$
- 469)  $54x^7$
- 470)  $\frac{1}{32n^{15}}$
- 471)  $\frac{256}{x^8}$
- 472) 1
- 473)  $\frac{27x^4}{8}$
- 474)  $81p^{12}$
- 475)  $2b^9$
- 476)  $27k^3$
- 477)  $\frac{m^9}{2}$
- 478)  $\frac{2}{81m^{19}}$
- 479)  $\frac{27x^{12}}{8}$
- 480)  $\frac{8}{r^5}$
- 481)  $\frac{a^8}{24}$
- 482)  $\frac{81x^2}{4}$
- 483)  $972n$
- 484)  $\frac{4}{r^5}$
- 485)  $\frac{16}{b^{24}}$
- 486)  $\frac{x^{14}}{4}$
- 487)  $324n^{16}$
- 488)  $\frac{1}{243n^{13}}$
- 489)  $\frac{768}{x}$
- 490)  $\frac{81}{2r^{11}}$
- 491)  $\frac{1}{128n^{17}}$
- 492)  $\frac{1}{v^8}$
- 493)  $\frac{12}{k}$
- 494)  $\frac{1}{8v^8}$
- 495)  $\frac{9x^2}{16}$
- 496)  $\frac{16}{6561x^{20}}$
- 497)  $a^4$
- 498)  $\frac{n^{16}}{1296}$
- 499)  $\frac{3n^{10}}{2}$
- 500)  $8x^2$
- 501) 1
- 502)  $\frac{4}{x^3y^3}$
- 503)  $\frac{1}{81y^{12}x^4}$
- 504)  $\frac{y^8}{4}$
- 505)  $\frac{4}{3x^4}$
- 506)  $\frac{1}{u^{17}v^8}$
- 507)  $\frac{54y^{13}}{x^{21}}$
- 508)  $\frac{864y^{16}}{x^{11}}$
- 509)  $\frac{x^{10}}{192y^{10}}$
- 510)  $\frac{1}{256m^{13}n^6}$
- 511)  $\frac{1}{16y^{12}x^{16}}$
- 512)  $\frac{v^{21}}{27u^{24}}$
- 513)  $\frac{x^{16}}{8y^5}$
- 514)  $\frac{243y^{20}}{x^{20}}$
- 515)  $\frac{2m^2n^2}{3}$
- 516)  $\frac{32y^6}{x^2}$
- 517)  $\frac{81}{x^4y^{14}}$
- 518)  $\frac{m^{10}}{12n^5}$
- 519)  $\frac{8x^{12}}{y^{12}}$
- 520) 1
- 521)  $\frac{1}{1024y^9x^8}$
- 522)  $\frac{u^5v^3}{16}$
- 523)  $\frac{x^{12}}{3}$
- 524)  $\frac{y}{48x^2}$
- 525)  $\frac{xy^3}{3}$
- 526)  $\frac{x^{13}y^8}{64}$
- 527) 1
- 528)  $\frac{1}{3a^2b^4}$
- 529)  $\frac{1}{72x^3y^{22}}$
- 530)  $\frac{2y^4}{x}$
- 531)  $\frac{x^2y}{3}$
- 532)  $\frac{4}{27mn^{13}}$

- 533)  $\frac{9216}{x^6y^9}$       534)  $\frac{24y^3}{x^4}$       535)  $\frac{1}{1296y^4x^8}$       536)  $\frac{4}{9a^6}$
- 537)  $\frac{9n^4}{m^8}$       538)  $\frac{y^7}{3x^7}$       539)  $\frac{y^7}{64x^4}$       540)  $\frac{3y^8}{x^4}$
- 541)  $\{-8\}$       542)  $\{-260\}$       543)  $\{12\}$       544)  $\{-18\}$
- 545)  $\{16\}$       546)  $\{18\}$       547)  $\{11\}$       548)  $\{19\}$
- 549)  $\{19\}$       550)  $\{-40\}$       551)  $\{-1\}$       552)  $\{64\}$
- 553)  $\{-9\}$       554)  $\{-64\}$       555)  $\{-120\}$       556)  $\{20\}$
- 557)  $\{6\}$       558)  $\{-10\}$       559)  $\{-8\}$       560)  $\{16\}$
- 561)  $\{12\}$       562)  $\{-12\}$       563)  $\{-19\}$       564)  $\{9\}$
- 565)  $\{6\}$       566)  $\{-18\}$       567)  $\{-19\}$       568)  $\{15\}$
- 569)  $\{10\}$       570)  $\{-15\}$       571)  $\{-13\}$       572)  $\{7\}$
- 573)  $\{0\}$       574)  $\{-19\}$       575)  $\{-7\}$       576)  $\{16\}$
- 577)  $\{9\}$       578)  $\{-4\}$       579)  $\{-12\}$       580)  $\{5\}$
- 581)  $\{-1\}$       582)  $\{1\}$       583)  $\{8\}$       584)  $\{3\}$
- 585)  $\{-2\}$       586)  $\{6\}$       587)  $\{-8\}$       588)  $\{0\}$
- 589)  $\{2\}$       590)  $\{-2\}$       591)  $\{-4\}$       592)  $\{1\}$
- 593)  $\{2\}$       594)  $\{0\}$       595)  $\{-8\}$       596)  $\{1\}$
- 597)  $\{0\}$       598)  $\{-8\}$       599)  $\{-6\}$       600)  $\{7\}$
- 601)  $\{-3\}$       602)  $\left\{\frac{1}{3}\right\}$       603)  $\{-1\}$       604)  $\left\{-\frac{1}{6}\right\}$
- 605)  $\{-3\}$       606)  $\{0\}$       607)  $\left\{-\frac{1}{3}\right\}$       608)  $\left\{\frac{1}{2}\right\}$
- 609)  $\left\{-\frac{1}{3}\right\}$       610)  $\left\{-\frac{1}{6}\right\}$       611)  $\{-1\}$       612)  $\{0\}$
- 613)  $\left\{-\frac{5}{2}\right\}$       614)  $\{-1\}$       615)  $\{-1\}$       616)  $\{0\}$
- 617)  $\left\{\frac{1}{3}\right\}$       618)  $\{0\}$       619)  $\left\{-\frac{5}{3}\right\}$       620)  $\{1\}$
- 621)  $\{5\}$       622)  $\left\{-\frac{5}{2}\right\}$       623)  $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$       624)  $\{-1\}$
- 625)  $\left\{\frac{1}{5}\right\}$       626)  $\left\{-\frac{1}{5}\right\}$       627)  $\{-1\}$       628)  $\left\{\frac{1}{2}\right\}$
- 629)  $\{3\}$       630)  $\{-1\}$       631)  $\{-1\}$       632)  $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$
- 633)  $\left\{\frac{1}{2}\right\}$       634)  $\left\{\frac{3}{4}\right\}$       635)  $\{-1\}$       636)  $\{2\}$
- 637)  $\{0\}$       638)  $\left\{-\frac{3}{2}\right\}$       639)  $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$       640)  $\left\{-\frac{5}{3}\right\}$
- 641)  $\left\{\frac{3}{5}\right\}$       642)  $\left\{\frac{2}{3}\right\}$       643)  $\left\{\frac{1}{2}\right\}$       644)  $\left\{-\frac{1}{6}\right\}$
- 645)  $\left\{\frac{10}{7}\right\}$       646)  $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$       647)  $\{0\}$       648)  $\left\{\frac{3}{4}\right\}$
- 649)  $\left\{\frac{2}{5}\right\}$       650)  $\left\{\frac{7}{6}\right\}$       651)  $\left\{-\frac{1}{3}\right\}$       652)  $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$
- 653)  $\left\{-\frac{2}{9}\right\}$       654)  $\{3\}$       655)  $\left\{-\frac{5}{4}\right\}$       656)  $\left\{\frac{3}{4}\right\}$

- |                                     |                                    |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 657) $\{-1\}$                       | 658) $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$ | 659) $\left\{\frac{2}{3}\right\}$   | 660) $\left\{\frac{2}{21}\right\}$ |
| 661) $\left\{\frac{3}{2}\right\}$   | 662) $\left\{\frac{2}{15}\right\}$ | 663) $\{0\}$                        | 664) $\{1\}$                       |
| 665) $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$  | 666) $\left\{\frac{1}{3}\right\}$  | 667) $\left\{-\frac{9}{4}\right\}$  | 668) $\left\{-\frac{3}{8}\right\}$ |
| 669) $\left\{-\frac{3}{4}\right\}$  | 670) $\left\{-\frac{4}{3}\right\}$ | 671) $\{4\}$                        | 672) $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$ |
| 673) $\left\{\frac{3}{8}\right\}$   | 674) $\left\{\frac{7}{6}\right\}$  | 675) $\left\{\frac{16}{15}\right\}$ | 676) $\left\{-\frac{1}{6}\right\}$ |
| 677) $\{-12\}$                      | 678) $\left\{\frac{1}{3}\right\}$  | 679) $\{1\}$                        | 680) $\{0\}$                       |
| 681) $\left\{-\frac{3}{5}\right\}$  | 682) $\{0\}$                       | 683) $\left\{\frac{2}{5}\right\}$   | 684) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$  |
| 685) $\left\{\frac{3}{5}\right\}$   | 686) $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$ | 687) $\{0\}$                        | 688) $\{1\}$                       |
| 689) $\{-1\}$                       | 690) $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$ | 691) $\{2\}$                        | 692) $\{-7\}$                      |
| 693) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$   | 694) $\{0\}$                       | 695) $\{-1\}$                       | 696) $\left\{\frac{5}{3}\right\}$  |
| 697) $\{1\}$                        | 698) $\left\{-\frac{2}{5}\right\}$ | 699) $\{0\}$                        | 700) $\{-4\}$                      |
| 701) $\left\{-\frac{3}{2}\right\}$  | 702) $\left\{-\frac{1}{3}\right\}$ | 703) $\{-3\}$                       | 704) $\{1\}$                       |
| 705) $\{1\}$                        | 706) $\{1\}$                       | 707) $\{0\}$                        | 708) $\{-3\}$                      |
| 709) $\left\{-\frac{1}{4}\right\}$  | 710) $\{-2\}$                      | 711) $\{0\}$                        | 712) $\{0\}$                       |
| 713) $\{0\}$                        | 714) $\{2\}$                       | 715) $\{3\}$                        | 716) $\{6\}$                       |
| 717) $\left\{-\frac{10}{3}\right\}$ | 718) $\{0\}$                       | 719) $\left\{-\frac{1}{3}\right\}$  | 720) $\{-1\}$                      |
| 721) $\left\{\frac{5}{4}\right\}$   | 722) $\{-5\}$                      | 723) $\{1\}$                        | 724) $\{-6\}$                      |
| 725) $\left\{\frac{9}{16}\right\}$  | 726) $\left\{-\frac{1}{4}\right\}$ | 727) $\left\{-\frac{13}{8}\right\}$ | 728) $\left\{-\frac{1}{9}\right\}$ |
| 729) $\left\{-\frac{4}{5}\right\}$  | 730) $\{0\}$                       | 731) $\{3\}$                        | 732) $\left\{\frac{15}{2}\right\}$ |
| 733) $\left\{-\frac{3}{5}\right\}$  | 734) $\left\{\frac{1}{20}\right\}$ | 735) $\{-2\}$                       | 736) $\left\{-\frac{5}{9}\right\}$ |
| 737) $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$  | 738) $\{-6\}$                      | 739) $\left\{-\frac{5}{2}\right\}$  | 740) $\left\{-\frac{4}{9}\right\}$ |
| 741) $\left\{\frac{19}{3}\right\}$  | 742) $\left\{\frac{10}{9}\right\}$ | 743) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$   | 744) $\left\{\frac{11}{8}\right\}$ |
| 745) $\{0\}$                        | 746) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$  | 747) $\left\{\frac{7}{6}\right\}$   | 748) $\left\{-\frac{1}{3}\right\}$ |
| 749) $\left\{-\frac{13}{6}\right\}$ | 750) $\left\{-\frac{5}{2}\right\}$ | 751) $\left\{-\frac{3}{4}\right\}$  | 752) $\left\{\frac{15}{8}\right\}$ |

753) $\left\{-\frac{2}{15}\right\}$	754) $\{-1\}$	755) $\left\{\frac{1}{7}\right\}$	756) $\{-1\}$
757) $\{0\}$	758) $\{1\}$	759) $\left\{-\frac{3}{2}\right\}$	760) $\left\{-\frac{1}{4}\right\}$
761) 8	762) 9	763) 22	764) 10
765) 10	766) 4	767) 6	768) 2
769) 7	770) 7	771) 12	772) 7
773) 8	774) 7	775) 3	776) 6
777) 24	778) 12	779) 8	780) 11
781) 1	782) 14	783) 3	784) 6
785) 14	786) 12	787) 8	788) 9
789) 6	790) 10	791) 14	792) 12
793) 1	794) 15	795) 18	796) 13
797) 7	798) 11	799) 16	800) 9
801) 11	802) 11	803) 4	804) 4
805) 11	806) 11	807) 5	808) 9
809) 13	810) 8	811) 16	812) 11
813) 12	814) 20	815) 9	816) 17
817) 19	818) 4	819) 5	820) 14
821) $9x^2$	822) 1	823) 9	824) $9x^2$
825) 3	826) $19x$	827) 18	828) $6xy$
829) $16v^2$	830) 11	831) $20u$	832) $3x$
833) $13y$	834) 18	835) $14x^2$	836) 14
837) $25yx$	838) $21u^2$	839) 1	840) $6nm^2$
841) $6y^3$	842) $17x$	843) $3v^2$	844) 22
845) $17x^2$	846) $7n$	847) 8	848) 24
849) $14v^2$	850) $6xy$	851) $18n$	852) $9x$
853) $30u^2$	854) 8	855) $20mn$	856) $3y$
857) $23u$	858) 48	859) $13a$	860) $19x$
861) 198	862) 272	863) 48	864) 70
865) 140	866) 105	867) 280	868) 54
869) 105	870) 120	871) 342	872) 88
873) 112	874) 120	875) 168	876) 90
877) 120	878) 30	879) 24	880) 84
881) 84	882) 3120	883) 160	884) 1440
885) 2992	886) 420	887) 15660	888) 60
889) 72	890) 420	891) 72	892) 120
893) 189	894) 160	895) 630	896) 180
897) 210	898) 180	899) 280	900) 420
901) 96	902) 120	903) 360	904) 378
905) 96	906) 120	907) 180	908) 480
909) 72	910) 150	911) 140	912) 390
913) 120	914) 3744	915) 2280	916) 336
917) 108	918) 180	919) 96	920) 120
921) $96y^4$	922) $80y^2x^4$	923) $96nm^2$	924) $54x^2y^2$
925) $108a^2b^2$	926) $420x^2y^4$	927) $96x^2y^3$	928) $120v^2u^2$
929) $600u^2v^2$	930) $3536mn$	931) $6732xy^2$	932) $108x^3y$
933) $360nm^3$	934) $36u^4v$	935) $120yx^2$	936) $360x^2y^2$
937) $160y^2x^2$	938) $819x^3y$	939) $42x^2$	940) $252y^2$

941)  $108yx^3$

945)  $420xy$

949)  $72xy$

953)  $140x^4$

957)  $288m^4$

942)  $140ba^2$

946)  $108xy$

950)  $72x^2$

954)  $72x^2y$

958)  $840y^3x$

943)  $160a^2b$

947)  $42uv^2$

951)  $150xy^2$

955)  $108v^2u^2$

959)  $80x^4y^2$

944)  $1848x^3$

948)  $312xy^2$

952)  $72b^2$

956)  $120x^2$

960)  $42nm^4$