

Answers to Grade 10 Review

- 1) 1
5) 9
9) 3
13) -38
17) 1
21) -6
25) 21
29) -7
33) 3
37) -8
41) $\frac{1}{3}$
45) $\frac{2}{5}$
49) $\frac{3}{4}$
53) $\frac{8}{7}$
57) $\frac{8}{3}$
61) $\frac{4}{3}$
65) $-\frac{9}{4}$
69) $\frac{9}{16}$
73) 4
77) $\frac{5}{6}$
81) $-\frac{8}{15}$
85) $-\frac{1}{2}$
89) $-\frac{8}{45}$
93) $\frac{23}{30}$
97) $-\frac{5}{6}$
101) $\frac{11}{15}$
105) $\frac{37}{24}$

- 2) 1
6) 6
10) 28
14) 10
18) -10
22) -5
26) -4
30) 74
34) 56
38) -5
42) $\frac{3}{4}$
46) $\frac{4}{5}$
50) $\frac{4}{5}$
54) $\frac{7}{6}$
58) $\frac{3}{2}$
62) $-\frac{11}{8}$
66) $-\frac{16}{15}$
70) $\frac{9}{16}$
74) $-\frac{15}{16}$
78) $-\frac{5}{48}$
82) $\frac{3}{4}$
86) $-\frac{18}{11}$
90) $\frac{7}{18}$
94) $-\frac{47}{30}$
98) $-\frac{1}{2}$
102) $\frac{15}{2}$
106) $-\frac{1}{10}$

- 3) 32
7) 8
11) -12
15) -51
19) -28
23) -4
27) 10
31) -33
35) -3
39) 14
43) $\frac{5}{8}$
47) $\frac{1}{3}$
51) $\frac{4}{3}$
55) $\frac{6}{5}$
59) $\frac{5}{2}$
63) $\frac{4}{15}$
67) $\frac{9}{8}$
71) $\frac{5}{2}$
75) $\frac{5}{3}$
79) $\frac{1}{4}$
83) $-\frac{3}{2}$
87) $-\frac{4}{5}$
91) $-\frac{13}{12}$
95) $-\frac{4}{5}$
99) $-\frac{77}{24}$
103) $\frac{5}{4}$
107) $-\frac{8}{5}$

- 4) 2
8) 3
12) 13
16) -1
20) 81
24) 100
28) 7
32) 4
36) 16
40) -19
44) $\frac{7}{8}$
48) $\frac{1}{2}$
52) $\frac{7}{4}$
56) $\frac{6}{5}$
60) $\frac{5}{2}$
64) $\frac{4}{9}$
68) $-\frac{9}{5}$
72) $-\frac{15}{14}$
76) $\frac{3}{2}$
80) $-\frac{8}{15}$
84) $\frac{7}{10}$
88) $-\frac{2}{9}$
92) $\frac{1}{6}$
96) $\frac{7}{6}$
100) $\frac{41}{42}$
104) $-\frac{10}{3}$
108) $-\frac{1}{4}$

109) $-\frac{29}{42}$	110) $-\frac{37}{24}$	111) $\frac{19}{12}$	112) $\frac{1}{5}$
113) $\frac{19}{6}$	114) $\frac{32}{15}$	115) $\frac{9}{25}$	116) $\frac{29}{30}$
117) $\frac{18}{5}$	118) $\frac{8}{9}$	119) $\frac{8}{5}$	120) $\frac{5}{2}$
121) $\frac{115}{48}$	122) $\frac{8}{3}$	123) $\frac{2}{15}$	124) $\frac{31}{15}$
125) $\frac{41}{12}$	126) $\frac{5}{12}$	127) $\frac{9}{4}$	128) $\frac{4}{3}$
129) $\frac{1}{3}$	130) 5	131) {156}	132) {-15}
133) {54}	134) {-15}	135) {-11}	136) {-20}
137) {8}	138) {-9}	139) {-15}	140) {14}
141) {13}	142) {-16}	143) {3}	144) {18}
145) {-5}	146) {-5}	147) {3}	148) {13}
149) {-15}	150) {10}	151) {-13}	152) {3}
153) {-6}	154) {2}	155) {-4}	156) {-10}
157) {0}	158) {2}	159) {-15}	160) {-15}
161) {13}	162) {-8}	163) {18}	164) {-10}
165) {2}	166) {-12}	167) {-10}	168) {5}
169) {-10}	170) {12}	171) {-2}	172) {1}
173) {0}	174) {-2}	175) {-8}	176) {-18}
177) {7}	178) {-17}	179) {-15}	180) {-10}
181) $\left\{\frac{3}{5}\right\}$	182) $\left\{\frac{2}{9}\right\}$	183) $\left\{\frac{60}{49}\right\}$	184) $\left\{-\frac{313}{13}\right\}$
185) {0}	186) $\left\{-\frac{21}{8}\right\}$	187) $-5(5n+4)$	188) $2b(5b-4)$
189) $2v^2(2v^3-5)$	190) $5k^3(k+2)$	191) $4(3+p)$	192) $4x(5x-4)$
193) $n(1+n)$	194) $5(1+5x^2)$	195) $-2(5+p^2)$	196) $-5m^2(m+1)$
197) $10x^5(5x^3y^7+6x^2+5y)$	198) $7x(7+10xy+9y^2)$	199) $v(-5v+2u-2)$	
200) $5ab^3(6a^4b^3-7b^2+9a)$	201) $4(5y^3+5x+3)$	202) $5m^2n(5m^2n^5-6n^2+6)$	
203) $-8u^2(3u^5v^4+4u^6+10v)$	204) $xy(xy+3y+7)$	205) $9y^2(8xy^6+9y+2)$	
206) $9x^2y(3x^2+10x-6)$	207) $(n+4)(n-5)$	208) $(v-8)(v-1)$	
209) $(x-4)(x+7)$	210) $(m-4)(m+3)$	211) $(x+1)(x+4)$	212) $(n-8)(n+4)$
213) $(m-5)(m+2)$	214) $(k+4)(k-8)$	215) $(n+9)(n+6)$	216) $(a+4)(a+1)$
217) $(5v+2)(v+4)$	218) $(3p+8)(p+3)$	219) $(3x-2)(x+2)$	220) $(3n+4)(n+3)$
221) $(5r-1)(r-1)$	222) $(3v+8)(v-2)$	223) $(5r+2)(r-5)$	224) $(3x+10)(x-3)$
225) $(5v-7)(v+2)$	226) $(2p-1)(p-7)$	227) $(3u+4v)(3u-2v)$	
228) $(x-5y)(9x-2y)$	229) $-(a-4b)(4a+3b)$	230) $(4u+v)(2u+3v)$	
231) $-(a-b)(9a+8b)$	232) $5(a-4b)(9a+2b)$	233) Not factorable	
234) $3(2x-5y)(3x+2y)$	235) $2(m-7n)(9m-2n)$	236) $-(a+2b)(9a+10b)$	
237) $(5k+4)(5k-4)$	238) $(p+3)(p-3)$	239) $(2n+3)(2n-3)$	240) $(x+5)(x-5)$
241) $(3n+5)(3n-5)$	242) $(4b+5)(4b-5)$	243) $(3m+2)(3m-2)$	244) $(5n+1)(5n-1)$
245) $(4k+1)(4k-1)$	246) $(3n+1)(3n-1)$	247) $(1+4x)(1-4x)$	248) $(5+2n)(5-2n)$
249) $(4x+5)(4x-5)$	250) $(r+1)(r-1)$	251) $(4+3m)(4-3m)$	252) $(3+5x)(3-5x)$
253) $(5x+3y)(5x-3y)$	254) $(3x+2y)(3x-2y)$	255) $(x+y)(x-y)$	
256) $(5m+2n)(5m-2n)$	257) $(5u+4v)(5u-4v)$	258) $(2a+5b)(2a-5b)$	

259) $(3u + 4v)(3u - 4v)$	260) $(4a + 3b)(4a - 3b)$	261) $7(7n^2 + 3)(7n^2 - 3)$
262) $7(6a^2 + 5)(6a^2 - 5)$	263) $6(n^2 + 7)(n^2 - 7)$	264) $6(7x^2 + 4)(7x^2 - 4)$
265) $3n(5 + 3n^3)(5 - 3n^3)$	266) $4p^2(3 + 4p^3)(3 - 4p^3)$	267) $7n(4n^3 + 7)(4n^3 - 7)$
268) $5(3n^3 + 4)(3n^3 - 4)$	269) $(3k - 4)^2$	270) $(5b + 1)^2$
271) $(x - 2)^2$	272) $(2x - 3)^2$	273) $(2x + 5)^2$
275) $(5r + 4)^2$	276) $(3r + 4)^2$	277) $(2m + 5n)^2$
279) $(5a + b)^2$	280) $(4a - b)^2$	278) $(3u - 5v)^2$
283) $(2a^3 + 3b^3)^2$	284) $(3x^3 - 2y^3)^2$	281) $(5x^3 + 2y^3)^2$
		282) $(a^3 + 4b^3)^2$