

1. write the following numbers in standard form

(a) 2000

(b) 460

(c) 500000

(d) 40

(e) 3245

(f) 3100

(g) 324

(h) 1980

(i) 0.15

(j) 0.006

(k) 0.1092

(l) 0.00017

(m) 3 thousand

(n) 0.5 hundred thousand

(o) 0.011009

(p) 33.001

(q) 784.4

(r) 678002

2. correct the following and re-write in standard form

(a) 23×10^3

(b) 24.5×10^4

(c) 74.5×10^{-2}

(d) 0.79×10^{-3}

(e) 0.8×10^{-2}

(f) 0.954×10^{-5}

(g) 0.069×10^{-2}

(h) 0.007×10^{-3}

(i) 0.091×10^3

(j) 0.13×10^3

(k) 0.053×10^4

(l) 0.09345×10^6

3. express the following as ordinary numbers

(a) 9.345×10^3

(b) 2.451×10^{-1}

(c) 6.51×10^5

(d) 3.5×10^{-4}

(e) 8.157×10^{-2}

(f) 1.1215×10^3

(g) 2.98×10^{-2}

(h) 9.198×10^2

(i) 7.8×10^{-6}

(j) 3.1185×10^3

(k) 8.854299×10^4

(l) 8.91×10^{-5}

1.

(a) 2×10^3

(b) 4.6×10^2

(c) 5×10^5

(d) 4×10^1

(e) 3.245×10^3

(f) 3.1×10^3

(g) 3.24×10^2

(h) 1.98×10^3

(i) 1.5×10^{-1}

(j) 6×10^{-3}

(k) 1.092×10^{-1}

(l) 1.7×10^{-4}

(m) 3×10^3

(n) 2.5×10^5

(o) 1.1009×10^{-2}

(p) 3.3001×10^1

(q) 7.844×10^2

(r) 6.78002×10^5

2.

(a) 2.3×10^4

(b) 2.45×10^5

(c) 7.45×10^{-1}

(d) 7.9×10^{-4}

(e) 8×10^{-3}

(f) 9.54×10^{-6}

(g) 6.9×10^{-4}

(h) 7×10^{-6}

(i) 9.1×10^1

(j) 1.3×10^2

(k) 5.3×10^2

(l) 9.345×10^4

3.

(a) 9345

(b) 0.2451

(c) 651000

(d) 0.00035

(e) 0.08157

(f) 1121.5

(g) 0.0298

(h) 919.8

(i) 0.0000078

(j) 3118.5

(k) 88542.99

(l) 0.0000891