

Fractions

Introduce

Q1 $\frac{4}{9}$

Q2 $\frac{5}{14}$

Q3 $\frac{13}{24}$

Factors, multiple and primes

Introduce

Q1 $2^2 \times 3 \times 11$

Q2a 20

Q2b 660

Percentage change

Introduce

Q1 61.56

Q2 89.28

Q3 £9250.35

Q4 173.8 tonnes

Standard form

Introduce

Q1a 6.31×10^4

Q1b 8.07×10^{-4}

Q2a 85 020

Q2b 0.000 007 15

Q3a 2.8×10^9

Q3b 5×10^{11}

Q3c 8.17×10^7

Error intervals

Introduce

Q1 $27.5 \leq r < 28.5$

Q2 $13.15 \leq p < 13.25$

Q3 $59.5 \leq t < 60.5$

Q4 $4650 \leq x < 4750$

Mixed topics

Deepen

Q1 $5\frac{13}{15} \text{ m}^2$

Q2a $2^5 \times 3^6 \times 5 \times 7$

Q2b $2^2 \times 3^3 \times 5$

Q3 £377.37

Q4a 115 000

Q4b 124 999

Q5 2.7×10^7

Q6 $\frac{52}{15}$ or $3\frac{7}{15}$

Q7 61×10^{-5}

0.000 61

0.61×10^{-3}

Q8 $180\,844 \text{ mm}^3$

Q9 $42.5 \leq d < 47.5$

Q10 \$3186

Q11 9.42×10^5

Q12 $2^4 \times 13$