## 1.4 Perpuluhan positif dan perpuluhan negatif

**22** Jika $P = 1.5$, $Q = 2.75$, $R = -0.25$ dan $S = -1.4$, tandakan $P$, $Q$, $R$ dan $S$ pada garis nombor diberi.
TP 1

**23** (a) Wakilkan 1.5, –1.4, 0.3, 2.1, –0.7 pada garis nombor berikut.
TP 2

(b) Seterusnya, susun nombor-nombor tadi mengikut tertib menurun.

**24** Susun perpuluhan –2.94, 2.36, –4.73, –6.1, –0.1 mengikut tertib menaik.
TP 2

**25** Diberi bahawa
TP 3

I: $18.11 - (-5.9) - (+20.3)$
II: $(-13.8) + (-10.65) - (-1.08)$
III: $6.1 \times (-3.7) - (-4.19)$
IV: $(-8.73) + (-10.38) \div 0.6$

Padankan yang berikut.

| | |
|---|---|
| I • | • –23.37 |
| II • | • –26.03 |
| III • | • 3.71 |
| IV • | • –18.38 |

## 1.5 Nombor nisbah

**26** Bulatkan semua nombor nisbah dalam senarai yang berikut.
TP 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $\frac{9}{13}$ | 4.12 | 6 | –870 | 0.4545... |
| 0 | 1.3333... | $1\frac{2}{9}$ | 3.1475... | $\frac{7}{4}$ |

**27** Bulatkan jawapan yang betul.
TP 3

$\frac{2}{3} \times (-2.04) + (-7) \div \left(-\frac{5}{19}\right)$

= 25.24 –27.96

**28** Hitung nilai bagi $\frac{5}{12} + \left(8 - 3\frac{3}{4}\right) \times \left(-1\frac{1}{3}\right)$.
TP 3
Beri jawapan dalam bentuk pecahan.

LIVEWORKSHEETS

**1** TP 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $-8$ | $-6.0$ | $-2\frac{1}{2}$ | $-9$ | $-5$ |
| $\frac{3}{5}$ | $-4$ | $-4.3$ | $-1$ | |

(a) Bulatkan integer-integer daripada senarai nombor di atas.
(b) Dengan menggunakan garis nombor, susun integer-integer itu mengikut tertib menaik.

**2** Cari nilai bagi setiap yang berikut. TP 3
(a) $-2 + (-6)$
(b) $-6 - (-10)$
(c) $(+3) - (-3)$
(d) $(+1) + (-5)$

Jawapan:
(a)

(b)

(c)

(d)

**3** Diberi $p = -11$, $q$ ialah 4 lebih besar daripada $p$ dan $r$ ialah 2 kurang daripada $q$. Cari TP 4 KBAT
(a) $p + r$,
(b) $p + q - r$.

Jawapan:
(a)

(b)

**4** Tandakan ✓ bagi pembahagian yang hasil bahaginya ialah $-14$. TP 3

Jawapan:
(a) $(-126) \div 9$ ☐

(b) $(-364) \div (-26)$ ☐

(c) $230 \div (-15)$ ☐

(d) $238 \div (-17)$ ☐

**5** Hitung nilai bagi setiap yang berikut. TP 3
(a) $(-152) \div (-4) + (-7) \times 5$
(b) $[-38 - (-17)] \div [-1 + (-2)]$

Jawapan:
(a)

LIVEWORKSHEETS

(b)

**6** Tandakan '✓' bagi langkah pengiraan yang menggunakan hukum operasi asas aritmetik dengan betul.

TP 3

Jawapan:

(a) $(13 - 5) - 4 = 13 - (5 - 4)$ ☐

(b) $30 \div (3 + 2) = 30 \div 3 + 30 \div 2$ ☐

(c) $(7 \times 9) \times 6 = 7 \times (9 \times 6)$ ☐

(d) $27 \times 4 - 23 \times 4 = (27 - 23) \times 4$ ☐

**7** Buat pengiraan yang efisien dengan menggunakan hukum operasi asas aritmetik.

TP 3

Jawapan:

(a) $117 + 46 + 33 + 54$

$= (117 + \square) + (46 + \square)$

$= \square + \square$

$= \square$

(b) $11 \times 40 \times 7 \times 25$

$= (11 \times \square) \times (40 \times \square)$

$= \square \times \square$

$= \square$

**8** Dengan menggunakan hukum kalis agihan, hitung $8 \times 495$.

TP 3

Jawapan:

$8 \times 495$

$= 8 \times (\square - \square)$

$= 4\,000 - \square$

$= \square$

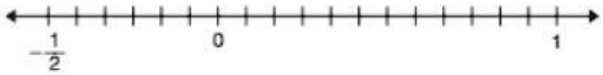
**9**

TP 2

$P = \frac{1}{4}$, $Q = -\frac{1}{3}$, $R = \frac{2}{3}$, $S = \frac{1}{2}$, $T = -\frac{1}{12}$

Tandakan huruf $P$, $Q$, $R$, $S$ dan $T$ pada garis nombor berikut.

Jawapan:



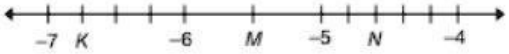

**10** Hitung nilai bagi $\frac{7}{12} - \left(-\frac{3}{8}\right) \div \left(-2\frac{1}{4}\right)$.

TP 3

Jawapan:

LIVEWORKSHEETS

**11** TP 3




Berdasarkan garis nombor di atas, nyatakan nilai-nilai bagi *K*, *M* dan *N* dalam bentuk perpuluhan.

Jawapan:

*K* = _____

*M* = _____

*N* = _____

**12** (a) Bulatkan jawapan yang betul bagi $-3.7 - (-14.9)$. TP 3

Jawapan:

| | |
|---|---|
| −18.6 | 11.2 |

(b) Seterusnya, hitung nilai bagi $\dfrac{-3.7 - (-14.9)}{-1.6}$.

Jawapan:

**13** Hitung nilai bagi $6 - (-5.02) \times \frac{1}{5} + 1.74$. TP 3

Beri jawapan dalam bentuk perpuluhan.

Jawapan:

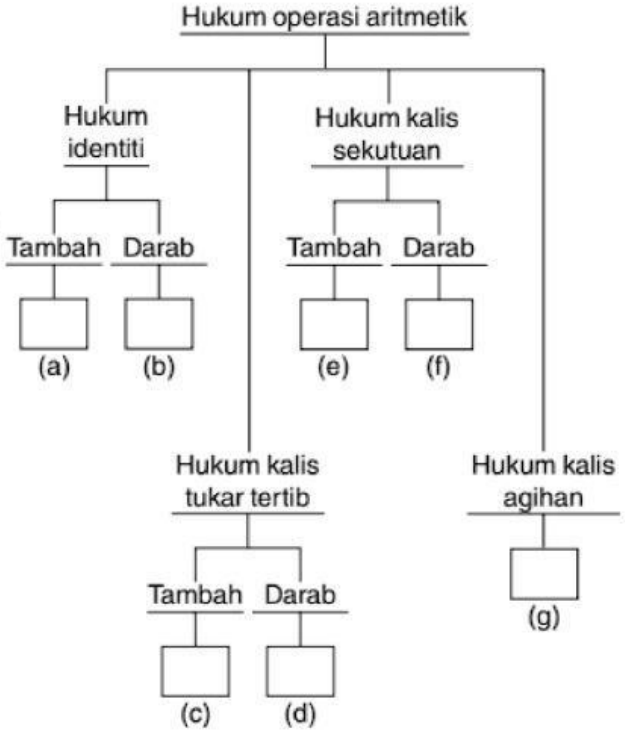
**14** Hitung nilai bagi $2\frac{1}{4} \times 3 + (-80.4) \div (-4.8)$. TP 3

Jawapan:

**15** TP 3

| | |
|---|---|
| *A* | $3 + 6 = 6 + 3$ |
| *B* | $3 \times 6 = 6 \times 3$ |
| *C* | $(5 + 2) + 8 = 5 + (2 + 8)$ |
| *D* | $(8 \times 5) \times 7 = 8 \times (5 \times 7)$ |
| *E* | $0 + 3 = 3$ |
| *F* | $1 \times 3 = 3$ |
| *G* | $4 \times (15 + 5) = 4 \times 15 + 4 \times 5$ |

Isikan petak dalam rajah berikut dengan huruf yang mewakili hukum operasi aritmetik.




LIVEWORKSHEETS