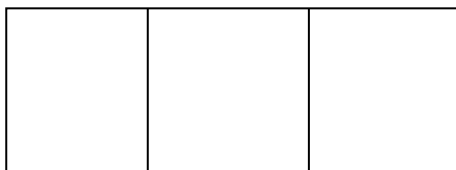
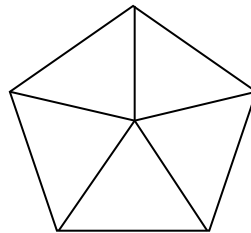


## Ffracsiynau: Ymarfer Sgiliau

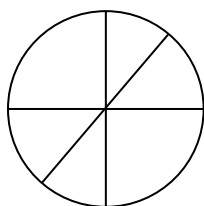
1. (a) Lliwiwch  $\frac{1}{3}$  o'r siâp yma.



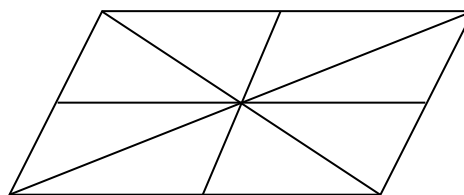
(b) Lliwiwch  $\frac{2}{5}$  o'r siâp yma.



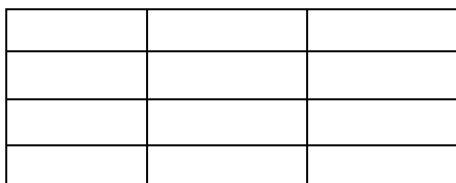
(c) Lliwiwch  $\frac{3}{4}$  o'r siâp yma.



(ch) Lliwiwch  $\frac{5}{8}$  o'r siâp yma.



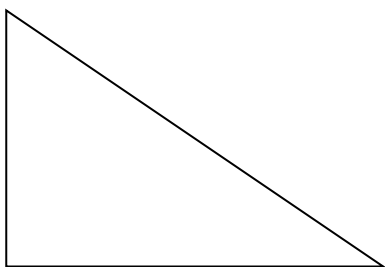
(d) Lliwiwch  $\frac{1}{4}$  o'r siâp yma.



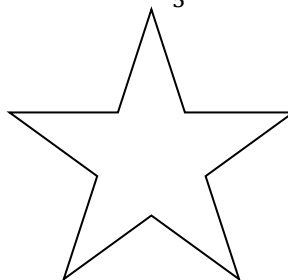
(dd) Lliwiwch  $\frac{1}{4}$  o'r siâp yma.



(e) Lliwiwch  $\frac{1}{2}$  o'r siâp yma.



(f) Lliwiwch  $\frac{3}{5}$  o'r siâp yma.



[8]

2. Cylchwch y ffracsiynau pendrwm islaw.

$\frac{5}{6}$     $\frac{11}{4}$     $\frac{5}{4}$     $\frac{99}{100}$     $\frac{27}{2}$     $\frac{4}{5}$     $\frac{61}{63}$     $\frac{1}{100}$     $\frac{23}{22}$     $\frac{87}{91}$     $\frac{4}{9}$     $\frac{3}{2}$

[2]

3. (a) Cyfrifwch  $\frac{1}{4}$  o 20 .....
- (b) Cyfrifwch  $\frac{1}{3}$  o 9 .....
- (c) Cyfrifwch  $\frac{2}{3}$  o 24 .....
- (ch) Cyfrifwch  $\frac{4}{5}$  o 15 .....
- (d) Cyfrifwch  $\frac{7}{10}$  o 60 .....
- (dd) Cyfrifwch  $\frac{2}{5}$  o £25 .....
- (e) Cyfrifwch  $\frac{5}{6}$  o \$36 .....
- (f) Cyfrifwch  $\frac{7}{9}$  o 18 cm .....
- (ff) Cyfrifwch  $\frac{4}{11}$  o 44 ml .....
- (g) Cyfrifwch  $\frac{59}{100}$  o 100 kg .....

[10]

4. Newidiwch y ffraciynau pendrwm canlynol i fod yn rhifau cymysg.

- (a)  $\frac{7}{2} =$  .....
- (b)  $\frac{14}{3} =$  .....
- (c)  $\frac{22}{5} =$  .....
- (ch)  $\frac{18}{4} =$  .....
- (d)  $\frac{24}{6} =$  .....
- (dd)  $\frac{45}{11} =$  .....
- (e)  $\frac{39}{7} =$  .....
- (f)  $\frac{9}{8} =$  .....
- (ff)  $\frac{134}{10} =$  .....
- (g)  $\frac{14}{12} =$  .....

[10]

5. Symleiddiwch y ffracsiynau canlynol.

(a)  $\frac{5}{10}$  .....

(b)  $\frac{7}{21}$  .....

(c)  $\frac{18}{24}$  .....

(ch)  $\frac{8}{18}$  .....

(d)  $\frac{30}{50}$  .....

[5]

6. Cylchwch yr ateb cywir ym mhob rhan o'r cwestiwn yma.

(a) Ydi'r ddau ffracsiwn  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{4}{8}$  yn gywerth?      Ydi      Nac Ydi

(b) Ydi'r ddau ffracsiwn  $\frac{1}{3}$  a  $\frac{2}{7}$  yn gywerth?      Ydi      Nac Ydi

(c) Ydi'r ddau ffracsiwn  $\frac{3}{4}$  a  $\frac{15}{20}$  yn gywerth?      Ydi      Nac Ydi

(ch) Ydi'r ddau ffracsiwn  $\frac{5}{7}$  a  $\frac{25}{40}$  yn gywerth?      Ydi      Nac Ydi

(d) Ydi'r ddau ffracsiwn  $\frac{7}{2}$  a  $\frac{14}{4}$  yn gywerth?      Ydi      Nac Ydi

[5]

7. Heddiw mae siop ASDA yn cynnig  $\frac{1}{5}$  oddi wrth unrhyw gacen pen-blwydd a brynir. Mae Mari am brynu cacen pen-blwydd gyda phris arferol o £10. Beth yw pris y gacen heddiw?

.....  
 .....

[2]

8. Ysgrifennwch bedwar ffracsiwn sy'n gywerth â'r ffracsiwn  $\frac{2}{3}$ .

(a) ..... (b) ..... (c) ..... (ch) .....

[2]

Ysgrifennwch yr atebion i'r cwestiynau canlynol yn eich llyfr mathemateg.

Cofiwch *symleiddio* bob un o'ch atebion, os yn bosib;

ac ysgrifennu pob ffracsiwn pendrwm fel rhif cymysg, e.e.  $\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$ .

9. (a)  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$       (b)  $\frac{2}{9} + \frac{4}{9}$       (c)  $\frac{2}{12} + \frac{4}{12}$       (ch)  $\frac{8}{7} + \frac{3}{7}$

(d)  $\frac{7}{8} - \frac{2}{8}$       (dd)  $\frac{12}{13} - \frac{5}{13}$       (e)  $\frac{13}{112} - \frac{7}{112}$       (f)  $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$

[8]

10.(a)  $\frac{3}{10} + \frac{2}{5}$       (b)  $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$       (c)  $\frac{5}{12} - \frac{1}{3}$       (ch)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$

(d)  $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$       (dd)  $\frac{5}{6} - \frac{1}{8}$       (e)  $\frac{7}{10} - \frac{1}{12}$       (f)  $\frac{3}{11} + \frac{2}{5}$

[16]

11.(a)  $\frac{2}{5} \times \frac{2}{7}$       (b)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$       (c)  $\frac{5}{12} \times \frac{8}{9}$       (ch)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

[8]

12.(a)  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$       (b)  $\frac{7}{10} \div \frac{4}{5}$       (c)  $\frac{9}{10} \div \frac{3}{4}$       (ch)  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$

[8]

13. Yn y cwestiwn yma, newidiwch y rhifau cymysg i ffracsiynau pendrwm cyn lluosu neu rannu.

*Enghraifft:*  $2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{3} = \frac{10}{4} \times \frac{10}{3} = \frac{100}{12} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}$ .

(a)  $2\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3}$       (b)  $3\frac{3}{4} \times 1\frac{3}{5}$       (c)  $3\frac{1}{3} + 1\frac{2}{5}$       (ch)  $4\frac{1}{6} + 2\frac{4}{5}$

(d)  $3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{2}$       (dd)  $2\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{4}$       (e)  $2\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4}$       (f)  $2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6}$

[16]

**Marc:** \_\_\_\_\_ allan o 100.