

Trawsnewid rhwng Ffracsiynau, Canrannau a Degolion

1.

(a) Cwblhewch y tabl canlynol i ddangos ffracsiynau, degolion a chanrannau cywerth.

Ffracsiwn	Degolyn	Canran
	0.75	
$\frac{3}{10}$		

[4]

2.

(a) Cwblhewch y tabl canlynol i ddangos ffracsiynau, degolion a chanrannau cywerth.

Ffracsiwn	Degolyn	Canran
		25%
	0.7	

[4]

3.

Mae angen i bob rhes o'r tabl canlynol ddangos ffracsiynau, degolion a chanrannau cywerth.
Mae'r rhes gyntaf wedi'i gwneud i chi.
Cwblhewch weddill y tabl.

Ffracsiwn	Degolyn	Canran
$\frac{1}{2}$	0.5	50%
$\frac{1}{4}$		25%
	0.6	
	0.75	75%

[4]

4.

(c) Ysgrifennwch 12%, 0.012 a $\frac{3}{20}$ yn y drefn esgynnol (*ascending*).

Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

[3]

.....

.....

.....

.....

.....

8

5.

(c) **Gan ddangos eich holl waith cyfrifo**, ysgrifennwch 24%, 0.3 ac $\frac{1}{4}$ yn y drefn esgynnol (*ascending*). [3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.

(c) Ysgrifennwch 0.3 fel canran.

Ysgrifennwch $\frac{17}{50}$ fel canran.

Ysgrifennwch 0.3, $\frac{17}{50}$ a 28% yn y drefn esgynnol (*ascending*).

.....

[3]

7.

- (a) Gan ddangos eich holl waith cyfrifo, ysgrifennwch 0.37 , $\frac{2}{5}$ a $\frac{35}{100}$ yn y drefn esgynnol (*ascending*).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[3]

8.

Mae gan dri cwmni dri chynllun tâl bonws gwahanol ar gyfer eu tîm gwerthu.

- Mae cwmni A yn cynnig tâl bonws sy'n hafal i **25%** o'r holl werthiant sy'n cael ei wneud
- Mae cwmni B yn cynnig tâl bonws sy'n hafal i $\frac{3}{10}$ o'r holl werthiant sy'n cael ei wneud
- Mae cwmni C yn cynnig tâl bonws sy'n hafal i **0.2** wedi'i luosi â'r holl werthiant sy'n cael ei wneud

Pa gwmni sy'n cynnig y cynllun tâl bonws gorau ar gyfer ei dîm gwerthu?
Rhaid i chi ddangos eich holl waith cyfrifo.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[3]

9.

Mae'r tabl isod yn dangos data cymharol am 3 chwmni hedfan Ewropeaidd gwahanol.



	Cwmnïau Hedfan Ewropeaidd		
	<i>FreeFlight</i>	<i>Best2Fly</i>	<i>GoJet</i>
Canran y teithiau hedfan sy'n cyrraedd yn brydlon (<i>on time</i>), yn seiliedig ar 30 000 o deithiau hedfan	85%	88%	92%
Nifer y cwynion (<i>complaints</i>), am bob 1000 o deithwyr	0.62	0.68	0.78
Nifer y bagiau coll, am bob 1000 o deithwyr	0.36	0.24	0.42

Defnyddiwch y wybodaeth sy'n cael ei rhoi yn y tabl i ateb y cwestiynau canlynol.

- (a) Mae *FreeFlight*, *Best2Fly* a *GoJet* i gyd yn dweud mai nhw yw'r gorau o'r 3 chwmni hedfan hyn. Cwblhewch y gosodiadau canlynol. [2]

'*FreeFlight* yw'r gorau o'r 3 chwmni hedfan hyn oherwydd

'*Best2Fly* yw'r gorau o'r 3 chwmni hedfan hyn oherwydd

'*GoJet* yw'r gorau o'r 3 chwmni hedfan hyn oherwydd

Cynllun Marcio

1.

3. (a)			B2	Accept equivalent fractions for $\frac{3}{4}$. Ignore incorrect simplification of $\frac{75}{100}$. Do not accept $\frac{7.5}{10}$.
$\frac{3}{4}$		75(%)		
	0.3(0)	30(%)		

2.

1.(a)			B2	Award B1 for each. Accept equivalent fractions for $\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	0.25			
$\frac{7}{10}$		70(%)		

3.

$\frac{1}{4}$	0.25	25%
$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$	0.6	60%
$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$	0.75	75%

4.

(c) For 2 correct in any form which allows comparison	B1	
For all 3 correct in any forms which allows comparison	B1	
0.012, 12%, $\frac{3}{20}$	B1	
	8	

5.

(c) For 2 correct in a form which allows comparison	B1	
For all 3 correct in a form which allows comparison	B1	Eg $1 \div 4 = 25\% = 0.25$
24%, $\frac{1}{4}$, 0.3	B1	
	7	
		Or equivalent Answer only gets B0, B0, B1

6.

(c) 30(%)	B1	
34(%)	B1	
28%, 0.3, $\frac{17}{50}$ or equivalent	B1	FT 'their 30%' and 'their 34%'
	9	

7.

6. (a) For 2 correct in a form which allows comparison.	B1	
For all 3 correct in a form, or steps, that will allow comparison of all 3	B1	
$\frac{35}{100}$, 0.37, $\frac{2}{5}$ or equivalent	B1	CAO. Correct answer only award B0 B0 B1
(b) 200	B2	B1 for either 8 or 25.
	5	

8.

<p>3. An <u>attempt</u> to find values that may be directly compared.</p> <p>Finding (25%) 30% and 20% OR 25/100 30/100 and 20/100 or equivalent. OR 0.25 0.3 and (0.2) OR three correct calculations for a common amount. (Best bonus scheme from) Company B</p>		<p>M1</p> <p>A1</p> <p>A1</p>	<p>All %, OR all fractions with common denominator, OR all decimals, OR using a common amount for sales made, OR a valid combination.</p> <p>Accept 2.5/10 if comparing 'tenths'.</p> <p>F.T. if only one error made. Accept any unambiguous indication that Company B has been chosen (e.g. '3/10 is best'). SC1 if Company B chosen but with no supporting work.</p>
---	--	-------------------------------	--

9.

2015 Summer Linear Paper 2 (Calculator allowed) Foundation Tier	Marks	Comments
<p>15.(a) Reason to include, without contradiction.....</p> <ul style="list-style-type: none"> • FreeFlight: fewest complaints • Best2Fly: fewest lost suitcases • GoJet: best arrival on time record 	<p>B2</p>	<p>B1 for any 2 correct responses</p> <p><i>Allow, if respectively, 'complaints', 'suitcases' or 'arrival time' is mentioned uniquely or if mentioned as the positive feature.</i></p>