

1. Mewn gêm, mae dau ddis diduedd 6 ochr yn cael eu taflu. Rhaid adio rhif y ddau ddis i gal y sgôr.

- a Cwblhewch y tabl i ddangos y sgoriau bosib. Mae rhai wedi ei gwneud i chi yn barod.
- b I ennill y gêm mae rhaid cael sgôr o 9 yn union. Mae Tomos yn chwarae'r gêm unwaith.

i.) Beth yw'r tebygolrwydd y bydd Tomos yn ennill?

ii.) Beth yw'r tebygolrwydd na fydd Tomos yn ennill?

	1	2	3	4	5	6
1	2	3				
2		4				
3		5			8	
4				8		
5	6					
6			9			12

iii.) Mae pob un o 360 o bobl yn chwarae'r gêm unwaith. Tua faint ohonynt y byddech chi'n disgwyl i ennill gwobr?

- 2. Mae 300 o bobl yn chwarae gêm o Bingo. Y tebygolrwydd o ennill yw $4/30$. Beth yw'r nifer disgwyliedig o enillwyr?
- 3. Mae 600 o chwaraewyr yn gêm arall. Mae'r tebygolrwydd o ennill yw $6/30$. Beth yw'r nifer disgwyliedig o enillwyr?
- 4. Mewn gem, mae cystadleuydd yn taflu dau ddis diduedd. Sgôr y cystadleuydd yw swm y ddau rif sy'n dangos ar y disiau.

a) Cwblhewch y tabl i ddangos sgorau posibl cystadleuydd.

6	7	.....	.....	.....	11	12
5	6	7	.....	.....	10	11
4	5	6	7	.....	.....	.....
3	4	5	6	7	.....	.....
2	3	4	5	6	7	
1	2	3	4	5	6	7
	1	2	3	4	5	6

- b) Mae'r cystadleuwyr yn ennill gwobr os ydynt yn sgorio 10 neu fwy. Mae Megan yn chwarae'r gêm unwaith. Beth yw'r tebygolrwydd y bydd hi'n ennill gwobr?
- c) Mewn garddwest, mae 300 o bobl yn chwarae'r gêm unwaith. Tua faint ohonynt fydd yn ennill gwobr?
- d) Mae'n costio 50c i chwarae'r gêm unwaith. Y wobwr am sgorio 10, 11 neu 12 yw £2. Os yw pob un o'r 300 o bobl yn chwarae'r gêm unwaith, tua faint o elw fydddech chi'n disgwyl i'r gêm ei wneud?

5. Mae pum cerdyn gwyrdd a'r rhifau 1, 3, 5, 7 a 9 arnynt a phedwar cerdyn melyn â'r rhifau 2, 4, 6 ac 8 arnynt. Mewn gêm, mae chwaraewr yn dewis cerdyn gwyrdd a cherdyn melyn ar hap.

Ceir y sgôr ar gyfer y gêm trwy dynnu'r rhif lleiaf ar y ddau gerdyn o'r rhif mwyaf ar y ddau gerdyn.

Er enghraifft, os mai 1 yw'r rhif ar y cerdyn gwyrdd a 6 yw'r rhif ar y cerdyn melyn, y sgôr yw

a) Cwblhewch y tabl canlynol i ddangos yr holl sgorau posibl.

Cerdyn melyn	8	7	5	3	1	1
	6	5	.....	.....	.....	3
	4	3	1	.....	3	5
	2	1	1	.....	5	7
		1	3	5	7	9
		Cerdyn gwyrdd				

Mae chwaraewr yn ennill gwobr trwy gael sgôr o 5 neu fwy.

- b) Mae Tomos yn chwarae'r gêm unwaith. Beth yw'r tebygolrwydd y bydd yn ennill gwobr?
- c) Mae pob un o 600 o bobl yn chwarae'r gêm unwaith. Tua faint ohonynt y bydddech chi'n disgwyl i ennill gwobr?