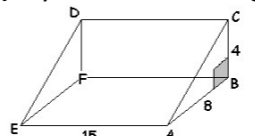
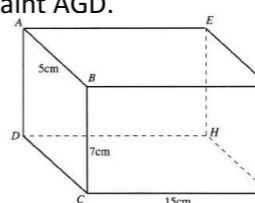
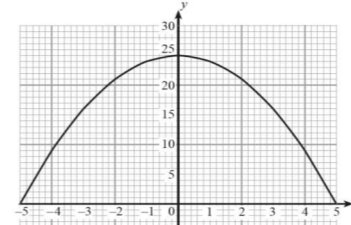
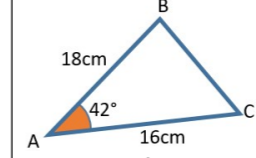
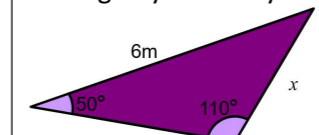
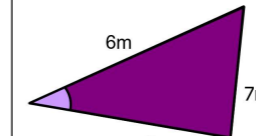
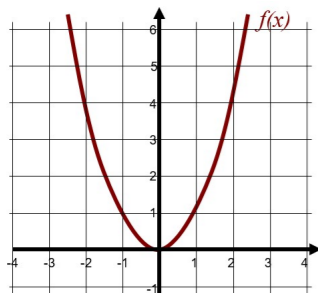
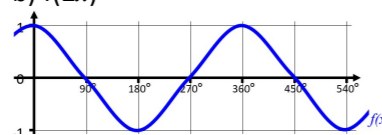

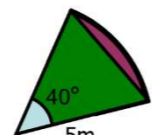
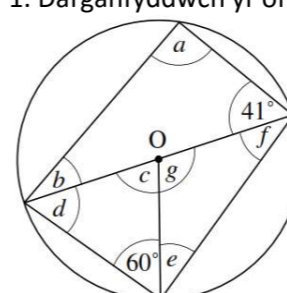
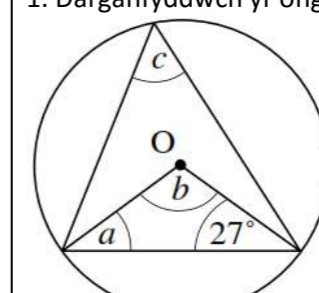


Dydd Llun	Dydd Mawrth	Dydd Mercher	Dydd Iau	Dydd Gwener	Dydd Sadwrn	Dydd Sul																
<p>Algebra: Symleiddio a Ffactorio</p> <p>1. Symleiddiwch y ffracsiynau algebraidd isod</p> <p>a) $\frac{4x-12}{2x-6}$ b) $\frac{2x^2-4}{6x^2+8}$ c) $\frac{6a^4b}{5c^2} \times \frac{10c^3}{9a^2b^3}$</p> <p>2. Ffactoriwch rhain:</p> <p>a) $x^2 + 6x + 9$ b) $x^2 - 7x + 10$ c) $x^2 - 5x + 6$ ch) $3x^2 + 17x + 10$ d) $3x^2 + x - 14$ dd) $5x^2 - 19x + 12$ e) $15x^2 - 7x - 2$</p> <p>3. Ffactoriwch rhain (gwahaniaeth o 2 sgwar)</p> <p>a) $x^2 - 81$ b) $x^2 - 121$ c) $10x^2 - 1000$ ch) $4x^2 - 64$</p> <p>4. Symleiddiwch rhain:</p> <p>a) $\frac{6x-18}{x^2-x-6}$ b) $\frac{3x^2+5x+2}{2x^2-x-3}$</p> <p>clip 131 i 137</p>	<p>Rhif: Manwl gywirdeb</p> <p>1. Cyfrifwch rhain gan nodi eich ateb yn gywir i 2 ffigwr ystyrlon</p> <p>a) $\frac{0.074 \times 9.61}{23.1}$ b) $\frac{(9.5 \times 10^4) \times 3.6^2 + 2}{8.9 \times 5^2}$</p> <p>2. Mae £3000 yn cael ei buddsoddi ar adlog o 4%.</p> <p>a) Ysgrifennwch fformiwla ar gyfer gwerth y buddsoddiad, G, ar ôl t o flynyddoedd. b) Cyfrifwch gwerth y buddsoddiad ar ôl 4 mlynedd.</p> <p>3. Darganfyddwch ffiniau uchaf ac isaf pob un o'r msuriadau hyn</p> <p>a) 1.85m i'r cm agosaf b) 54Kg i'r Kg agosaf c) 25.487Kg i'r g agosaf</p> <p>4. Mae ystafell yn mesur 5m ger 8m i'r metr agosaf. Beth yw'r ffin uchaf ac isaf y perimedr?</p> <p>Clip 110, 74, 41</p>	<p>Algebra: Hafaliadau gyda ffracsiynau</p> <p>1. Datrysych:</p> <p>a) $6x + 3 = 19$ b) $4x + 3 = 2x - 17$ c) $5(x - 3) = 2$</p> <p>2. Datrysych rhain:</p> <p>a) $3(4x - 5) = 2(2x - 4)$ b) $\frac{6x}{5} = 4x + 3$ c) $\frac{500}{x} = 10$</p> <p>3. Datrysych</p> <p>a) $\frac{x}{3} = \frac{3x}{4} - \frac{1}{6}$ b) $\frac{x-2}{3} + \frac{2x-1}{2} = \frac{17}{6}$ c) $\frac{3x-2}{2} = \frac{2(x-3)+7}{6}$</p> <p>Clip 36, 37, 93, 141,</p>	<p>Algebra: Hafaliadau ac anhafaleddau</p> <p>1. Datrysych yr anhafaleddau isod:</p> <p>a) $\frac{x}{3} \leq 2x - 3$ b) $4 - 5x < 8$ c) $6(x - 3) > -2$ ch) $8 - \frac{x}{5} > 16$</p> <p>2. Lluniwch bar o echelinau a labelwch nhw o -5 i 5 ar gyfer x a y. Dangoswch trwy liwio, y rhanbarth sy'n bodloni rhain:</p> <p>a) $x > 0, y \leq 3$ a $y \leq 2x - 1$ b) $x > 2, y \leq 1$ a $y \leq x + 2$ c) $x < 0, y \leq -1$ a $y \leq x$</p> <p>Clip 142, 143, 144</p>	<p>Siâp: Geometreg 3D</p> <p>1. Lletem drionglog yw ABCDEF (triangular wedge). Mae'r wyndebau ABFE, BCDF ac ACDE yn betryalau.</p> <p>(a) Cyfrifwch hyd AD. (b) Cyfrifwch maint ongl DÂC.</p>  <p>2. Mae'r diagram isod yn dangos ciwboid. Gyda AB = 5cm, BC = 7cm a CG = 15cm. Cyfrifwch maint AĜD.</p>  <p>Clip 145</p>	<p>Algebra: Fformiwla</p> <p>1. Ad-drefnwch y fformiwla isod i wneud x yn destun</p> <p>(a) $s = \sqrt{x^2 + y^2}$ (b) $y = \frac{2x}{3} - 5$ (c) $P = \frac{3x+f}{4x-e}$ (ch) $y = 2x^2 + 3$</p> <p>2) Y fformiwla i gyfrifo cyfaint Sffer yw $V = \frac{4}{3}\pi r^3$ lle mae r yw radiws y sffer. Rhwng eich atebion i 1 lle degol.</p> <p>(a) Darganfyddwch cyfaint sffer gyda radiws o 3cm. (b) Ad-drefnwch y fformiwla i wneud r yn destun. (c) Beth yw radiws sffer sydd â cyfaint o 500cm^3?</p> <p>Clip 146, 147</p>	<p>Algebra: Cyfrannedd ac Amrywiad</p> <p>1) (a) Mae galwad ffon 45 munud yn costî £1.80. Faint ydy hi'n costî i wneud alwad ffon 12 munud ar yr un raddfa? b) Mae awyren yn teithio 54 km mewn 6 munud. Pa mor bell byddai'r awyren yn teithio mewn 15 munud ar yr un cyflymder?</p> <p>2) I'r perthynasau isod:</p> <p>(i) Nodwch y math o gyfrannedd (ii) Darganfyddwch y fformiwla (iii) Darganfyddwch y rhif coll</p> <table border="1" data-bbox="2493 609 2730 693"> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>10</td> <td>160</td> <td></td> </tr> </table> <p>b)</p> <table border="1" data-bbox="2493 735 2700 819"> <tr> <td>x</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>35</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </table> <p>Clip 148 -150</p>	x	1	4	10	y	10	160		x	4	7	40	y	35	20	
x	1	4	10																			
y	10	160																				
x	4	7	40																			
y	35	20																				
<p>Algebra: Hafaliadau Llinol</p> <p>1. Ysgrifennwch hafaliad y llinellau syth isod yn y ffurf $y = mx + c$</p> <p>(a) Llinell sydd â graddiant o -2, ac yn pasio trwy pwynt (2,0) (b) Llinell sydd â graddiant o $\frac{3}{4}$, Llinell sy'n pasio trwy (4,2) (c) Llinell sy'n pasio trwy (1,3) a (4,9)</p> <p>3) Darganfyddwch hafaliad rhain</p> <p>(a) Llinell sy'n parallel i $y = 2x + 6$, ac yn mynd trwy (1,0) (b) Llinell sy'n parallel i $4x + 2y = 7$, ac yn mynd trwy (2,3) (c) Llinell sy'n perpendiciwlar i $y = 4x + 3$, ac yn mynd trwy (4,1)</p> <p>4) Darganfyddwch graddiant y llinell sy'n uno'r parau o bwyntiau isod:</p> <p>(a) (1,2) a (3,8) (b) (-1,4) a (3,2) (c) (3,-1) a (-1,-1)</p> <p>5) Darganfyddwch graddiant a rhyngdoriad-y y llinellau isod:</p> <p>(a) $y = 3x + 4$ (b) $2y = 10x - 9$</p> <p>Clip 151, 113, 114</p>	<p>Algebra: Hafaliadau cwadratig</p> <p>1. Datrysych rhain:</p> <p>a) $x^2 + 8x + 15 = 0$ b) $x^2 - 5x = 14$ c) $x(x - 3) = 0$</p> <p>2. Defnyddiwch y fformiwla cwadratig i ddatrys rhain i 2 ll.d.</p> <p>a) $x^2 - 4x - 10 = 0$ b) $2x^2 - 9x + 5 = 0$ c) $3x^2 - 6x - 8 = 0$</p> <p>3. Cyfaint ciwboid gyda uchder o 8cm, hyd o (x + 2)cm a lled o (x - 5)cm yw 20.6cm^3.</p> <p>(a) Dangoswch fod x yn fodloni'r hafaliad $8x^2 - 24x - 100.6 = 0$ (b) Defnyddiwch y fformiwla cwadratig i ddatrys yr hafaliad i 2 ll.d. Felly, nodwch dimensiynau'r ciwboid.</p> <p>Clip 153, 154, 155</p>	<p>Algebra: Hafaliadau cydamserol</p> <p>1. Datrysych rhain:</p> <p>a) $2x + y = 8$ a $3x - y = 7$ b) $x - 2y = 7$ a $y = 3x + 4$</p> <p>2) Ffurfiwch par o hafaliadau cydamserol yn gyntaf</p> <p>a) Mae gan Ken 5 lemwn a 3 oren. Maent yn costî £3.50. Mae gan Barbie, 2 lemwn a 4 oren, mae hi'n talu £2.10 am y ffrwythau. Beth yw cost un lemwn ac un oren? 3) Mae Sara yn gyfrifo fod 5 gwaith oedran hi a tair gwaith oedran ei brawd yn adio i 100. Swm oedran Sara a'r frawd yw 22. Darganfyddwch oedran Sara a'i frawd.</p> <p>**Tasg Excel** Clip 116</p>	<p>Rhif: Degolion a Syrdiau</p> <p>1. Ysgrifennwch rhain fel degolion. Nodwch pa rhai sydd yn cylchol.</p> <p>(a) $\frac{1}{8}$ (b) $\frac{7}{30}$ (c) $\frac{4}{7}$</p> <p>2. Ysgrifennwch rhain fel ffracsiynau. Nodwch pob ffracsiwn yn eu ffurf symlaf.</p> <p>(a) 0.16 (c) 0.15 (d) 0.027</p> <p>3. Ysgrifennwch rhain yn y ffurf $a\sqrt{b}$ ble mae b yn gyfanrif</p> <p>(a) $\sqrt{108}$ (b) $5\sqrt{12}$</p> <p>4. Symleiddiwch y canlynol (ehangwch y cromfachau):</p> <p>(a) $\sqrt{18} + 4\sqrt{2}$ (b) $(1 + 2\sqrt{7})(3 + 4\sqrt{7})$</p> <p>5. Darganfyddwch gwerth y mynegiad pan fo $m = 4 + \sqrt{5}$ ac $n = 6 - 2\sqrt{5}$:</p> <p>(a) $3n$ (b) $m + 2n$ (c) mn</p> <p>Clip 156, 157, 158</p>	<p>Algebra: Graffiau</p> <p>1. Dyma'r graff $y = 25 - x^2$</p>  <p>a) Lluniwch tangiad i'r cromlin ar y pwynt $x = 2$ yna darganfyddwch graddiant y cromlin ar y pwynt $x = 2$. b) Beth yw graddiant y cromlin ar y pwynt $x = 0$? c) Defnyddiwch y rheol trapesiwm gyda 5 strîbed i ddarganfod arwynebedd o dan y cromlin ac uwchebn yr echelin x.</p> <p>2. Lluniwch y graff $y = 2x^2 - x - 3$. Yna gan defnyddio eich graff, datrysych yr hafaliad $2x^2 - x - 3 = 6$</p> <p>Clip 160</p>	<p>Siâp: Trig</p> <p>1. Gan ddefnyddio y trigonol isod</p> <p>a) Darganfyddwch arwynebedd y trigonl b) Darganfyddwch hyd yr ochr BC</p>  <p>2. Darganfyddwch hyd x</p>  <p>3. Darganfyddwch yr ongl a marciwyd isod</p>  <p>4. Lluniwch graff $\sin\theta$ o 0° i 360°</p> <p>Clip 161, 162, 163</p>	<p>Algebra: Ffwythiannau</p> <p>1. Cymerwch $f(x) = 3x^2$. Darganfyddwch gwerth pob un o'r rhain:</p> <p>a) $f(4)$ b) $f(-2)$</p> <p>2. Cymerwch $g(x) = 5x - 1$.</p> <p>a) Datrysych $g(x) = 0$ b) Ysgrifennwch fynegiad ar gyfer $7g(x)$</p> <p>3. Cymerwch $g(x) = x^3 + 5x + 2$. Ysgrifennwch fynegiad ar gyfer pob un o'r rhain:</p> <p>A) $2g(x)$ B) $g(4x) + 8$</p> <p>Clip 165</p>																
<p>Siâp: Trawsffurfiadau Graff</p> <p>1. Dangoswch y trawsfudiadau isod</p>  <p>a) $f(x) + 2$ b) $f(x - 1)$ c) $f(x + 2)$</p> <p>Clip 166</p>	<p>Siâp: Trawsffurfiadau Graff</p> <p>1. Dangoswch y trawsfudiadau isod</p>  <p>a) $-f(x)$ b) $f(2x)$</p> <p>Clip 166 a 167</p>	<p>Siâp: Darganfyddwch hyd arc ac arwynebedd y sector isod:</p>   <p>Darganfyddwch arwynebedd y segment pinc:</p> <p>Clip 169</p>	<p>Data: Coeden Tebygolrwydd</p> <p>Mae boc yn cynnwys 5 pêl, 3 glas a 2 coch. Unwaith i bêl cael ei ddewis mae'n cael ei rhoi nôl mewn i'r boc. Mae Tom yn tynnu un pêl ac yna yn ei rhoi fe i nôl ac yn dewis un arall. Gwnewch coeden tebygolrwydd i ddangos yr holl canlyniadau posib.</p> <p>Clip 171</p>	<p>Siâp: Theoremau Cylch</p> <p>1. Darganfyddwch yr onglau</p> 	<p>Siâp: Theoremau Cylch</p> <p>1. Darganfyddwch yr onglau</p> 	<p>Siâp: Theoremau Cylch</p> <p>1. Darganfyddwch yr onglau</p> 