فرض تأليفي عـ1ـدد في الرياضيات

مقياس	
	التمرين الأول:
2 ن	**1)** أحسب العددين a و b $a = 3^3 - 2^3 - 2(3^2 - 7)$ .... $b = 3(2^2 + 3^2) - 2^2 + 3(2^2 - 1)$ ....
2 ن	**2)** أكتب على شكل قوة العددين c و d $c = (8)^3 \times (25)^2 \times 5^5$ .... $d = 5^4 \times (5^0)^{23} \times 5 \times 5^7$ ....
	التمرين الثاني:
3 ن	**1)** أنشر العبارة A : $A = 4(x+3) + 2(x+7)$ .... **2)** حساب A حيث $x = 7$ $A = 6x + 26$ .... **3)** تفكيك B $B = 10xy + 15xz$ ....

التمرين الثالث:

أوجد الحلول الممكنة لكي يصبح 5•16• قابل القسمة على 2 و 3 في نفس الوقت

5•16•

القسمة على 2

.....	.....	.....	.....	.....

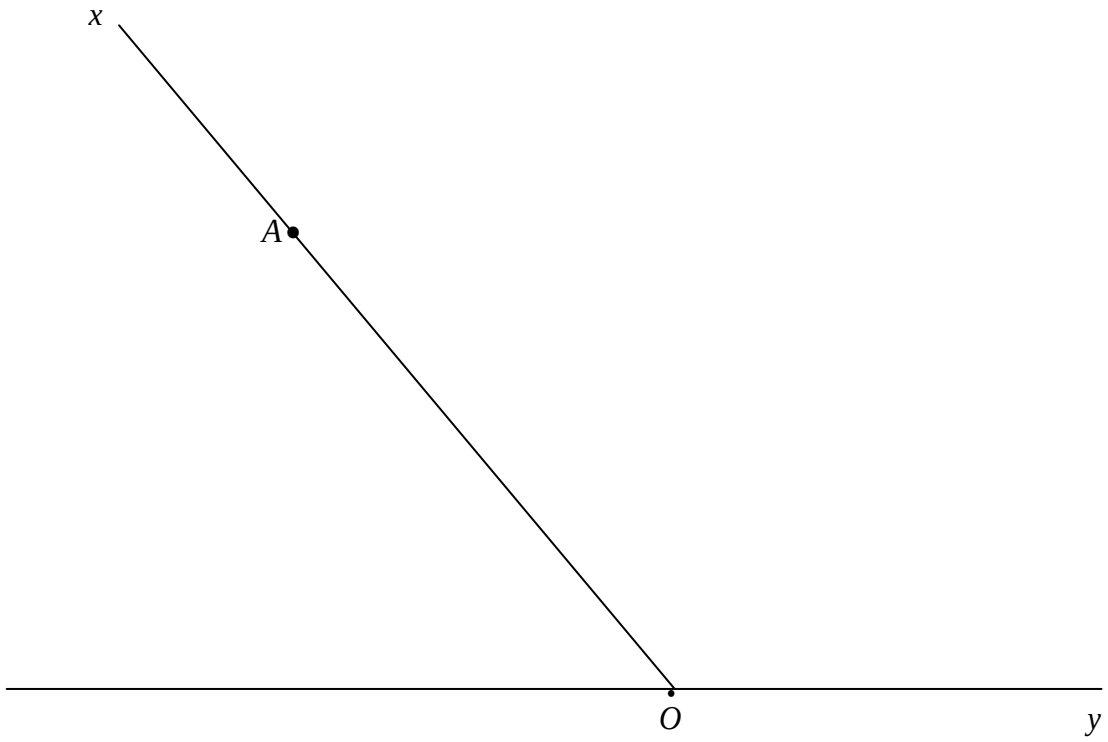
القسمة على 3

.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

4 ن

التمرين الرابع:

1) أنظر إلى الرسم التالي:



3 ن

1) نعتبر أن $x\hat{O}y = 130^o$ أبحث عن $z\hat{O}x$

2) ابن Δ الموسط العمودي لـ$[OA]$، Δ يقطع $[Ox)$ في B و $[Oz)$ في C

حساب $z\hat{O}x$ معللا جوابك	حساب $O\hat{C}B$ معللا جوابك
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2 ن

3) لتكن$[Ot)$ منصف الزاوية $x\hat{O}y$ ، $[Ot)$ يقطع المستقيم (BC) في النقطة D

أحسب $B\hat{O}D$ معللا جوابك	أحسب $O\hat{D}B$ معللا جوابك
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2 ن

0,5 ن 4) أذكر الزوايا المتتامة .....
.....

5) ابن دائرة ℓ قطرها $[AB]$ ما هي الوضعية النسبية لـ ℓ و (BC) ثم لـ ℓ و (Ox) ثم لـ ℓ و (Ot)؟

1,5 ن

.....

.....

.....