

6

نظم القيمين السنين المتوقفت

لنستخرج الآن
الترتيب

(10, 38.4)

(25, 62.4)

(45, 81.6)

(55, 89.6)

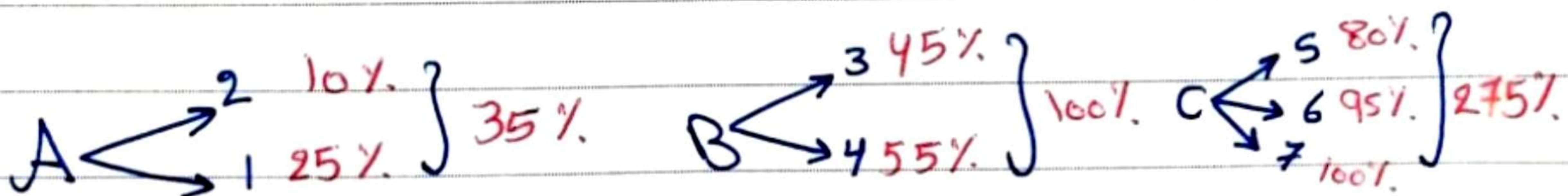
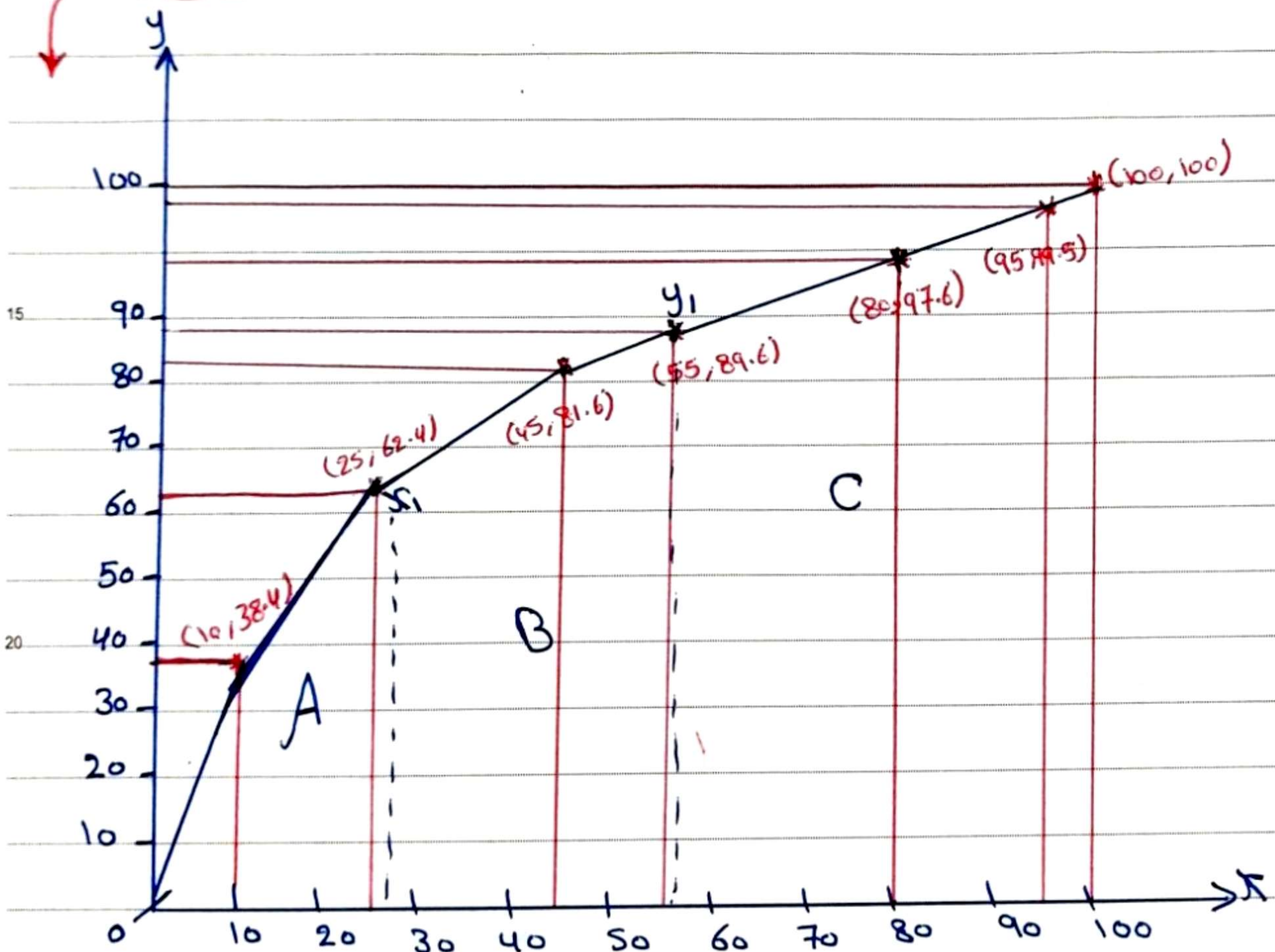
(80, 97.6)

(95, 99.5)

(100, 100)

سنة
الاستثمار

ليكون خط A
مستقيم
بداية طين التين B



طائفة

$$\frac{35}{2} = 17.5\% \approx 18\%$$

$$\frac{100}{2} = 50\%$$

$$\frac{275}{3} = 91.6 \approx 92\%$$

Ex: Use ABC distribution classification items

according importance: استناداً لتوزيع ABC لأهمية حسب الأهمية

Item No. عدد القطعة	Annual Usage قيمة الاستخدام السنوية	Cumulative annual usage تراكم قيم الاستخدام
1	10 000	10 000
2	9 000	19 000
3	9 000	28 000
...	...	...
40	8 000	60 000
41	8 000	68 000
42	7 000	75 000
...	...	...
160	400	90 000
161	300	90 300
162	200	90 500
...	...	...
498	100	99 860
499	80	99 940
500	60	100 000
<u>500</u>		<u>100 000</u>

فئة هـ
أقلنا مجموع

Sol:

≥

النسبة المئوية لتراكم قيم الاستخدام السنوية

Percentage of Cumulative annual usage

$$\frac{10\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 10\%$$

$$\frac{19\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 19\%$$

$$\frac{28\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 28\%$$

⋮

$$\frac{60\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 60\%$$

$$\frac{68\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 68\%$$

$$\frac{75\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 75\%$$

⋮

$$\frac{90\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 90\%$$

$$\frac{90\ 300}{100\ 000} \times 100\% = 90.3\%$$

$$\frac{90\ 500}{100\ 000} \times 100\% = 90.5\%$$

⋮

$$\frac{99\ 860}{100\ 000} \times 100\% = 99.86\%$$

$$\frac{99\ 940}{100\ 000} \times 100\% = 99.94\%$$

$$\frac{100\ 000}{100\ 000} \times 100\% = 100\%$$

2

Percentage total numberالنسبة المئوية
لعدد الوحدات

$$\frac{1}{500} \times 100\% = 0.2$$

$$\frac{2}{500} \times 100\% = 0.4$$

$$\frac{3}{500} \times 100\% = 0.6$$

$$\frac{40}{500} \times 100\% = 8$$

$$\frac{41}{500} \times 100\% = 8.2$$

$$\frac{42}{500} \times 100\% = 8.4$$

$$\frac{160}{500} \times 100\% = 32$$

$$\frac{161}{500} \times 100\% = 32.2$$

$$\frac{162}{500} \times 100\% = 32.4$$

$$\frac{498}{500} \times 100\% = 99.6$$

$$\frac{499}{500} \times 100\% = 99.8$$

$$\frac{500}{500} \times 100\% = 100$$

3المسار x y $(0.2, 10), (0.4, 19), (0.6, 28), (8, 60), (8.2, 68), (8.4, 75)$ $(32, 90), (32.2, 90.3), (32.4, 90.5), (99.6, 99.86), (99.8, 99.94)$ $(100, 100)$ 