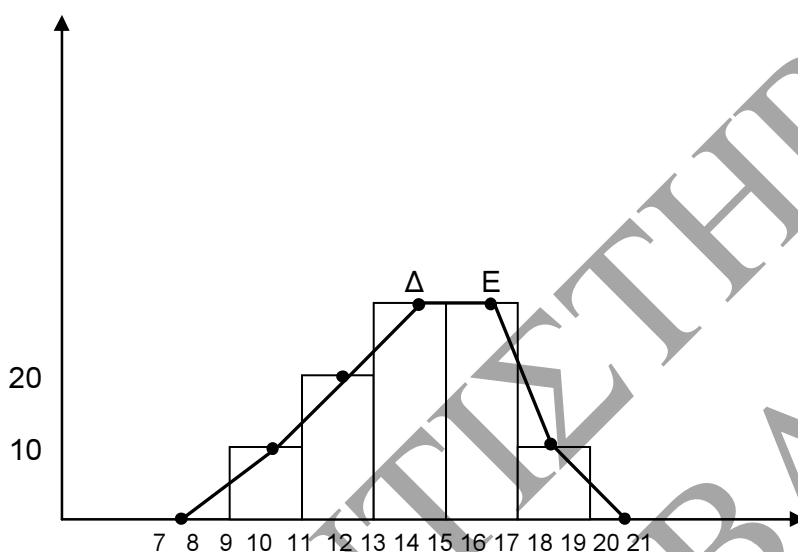


Από την (4) $\Rightarrow N(A) = 4 \left(\frac{1}{4} \right)^2 \cdot 68 = 17$ άσπρες

Από την (5) $\Rightarrow N(K) = \left(-5 \frac{1}{4} + \frac{7}{4} \right) \cdot 68 = 34$ κόκκινες

B4

$$P(A \cup M) \stackrel{A \cap M = \emptyset}{=} P(A) + P(M) = \frac{17}{68} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$



ΘΕΜΑ Γ
Γ1, Γ2, Γ3

ΚΛΑΣΕΙΣ	x_i	$f_i\%$
[9 - 11)	10	10
[11 - 13)	12	20
[13 - 15)	14	$f_4\%$
[15 - 17)	16	$f_5\%$
[17 - 19)	18	10
ΣΥΝΟΛΟ		100

$$\sum_{i=1}^5 f_i\% = 100 \text{ άρα } 40\% + f_4\% + f_5\% = 100\% \Leftrightarrow f_4\% + f_5\% = 60\%$$

Αφού $\Delta E // \chi\chi'$ άρα $f_4\% = f_5\%$

Άρα $f_4\% = f_5\% = 30$

Γ4

Γνωρίζοντας ότι τα f_i κατανέμονται ομοιόμορφα σε κάθε κλάση έχω ότι:

Πάνω από 15χιλ. ευρώ αντιστοιχεί στο ποσοστό $f_5\% + f_6\% = 30 + 10 = 40\%$

