

EVALUAREA NAȚIONALĂ PENTRU ABSOLVENȚII CLASEI a VIII-a

Anul școlar 2015 - 2016
Matematică

Model

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 2 ore.

O JEKHTO SUBIJÈKTO- P-i eksamenosqi patrin xamosaren numaj e rezultàtură. (30 pùntkură)

- 5p 1. E ginavesqo rezulàto $4 + 4 \cdot (12 - 3)$ si
- 5p 2. Kana $\frac{4}{3} = \frac{x}{6}$, atunçi $\frac{x+4}{4}$ si
- 5p 3. O maj naturàlo gin anΘar o intervàlo $(0, 7)$ si o gin
- 5p 4. E štariglanesqo perimètro $MNPQ$ si 24 cm. E diagonalesqo lunžipen MP si ... cm.
- 5p 5. AnΘ-o *Ćitro 1* si reprezentisardo jekh kùbo $ABCDEFGH$ e mukiaça 5 cm. E kubesqi savorri ària $ABCDEFGH$ si ... cm^2 .

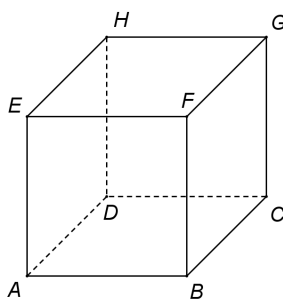
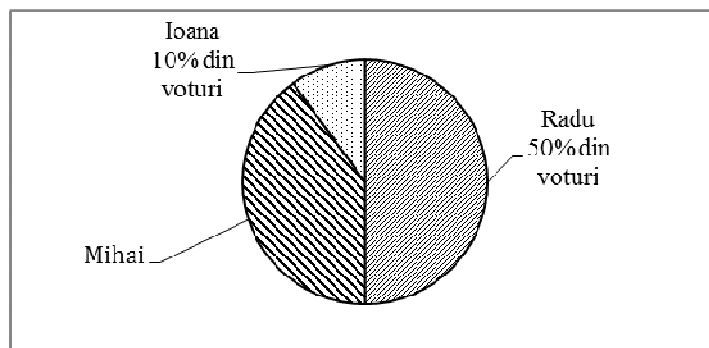


Figura 1

- 5p 6. AnΘ-jekh škòla, vaš o alosaripen e reprezentantosqo anΘar e siklòvnenqo kidipen, alosarden 600 siklòvnenqe. E alosaripnasqe rezultàtură si prezentisarde anΘ-i telutni diàgrama.



E siklòvnenqo gin anΘar i škòla save alosarden les e Mihaios si

O DUJTO SUBIJÈKTO - P-i eksamenosqi patrin xamosaren pherde rezultàtură. (30 pùntkură)

- 5p 1. Ćitrisaren, p-i eksamenosqi patrin, jekh vòrta cirkulàro cilindro e aksiàlo sekcioneça $ABB'A'$.
- 5p 2. Sikaven o gin \overline{ab} , xamosardo anΘ-i baza 10, zanindoq ke $\overline{ab} - \overline{ba} = a(b-1)$, tha' a vi b si ververutne gina, prime lenΘar.
- 5p 3. Jekh biciklisto gelàs anΘ-e trin dīvesa jekh drom e lunžipnaça 108 km. AnΘ-o dujto dīves o biciklisto gelàs e 6 kilometrurença maj but sar kada anΘ-o jekhto dīves, tha' anΘ-o trinto dīves o biciklisto gelàs e 6 kilometrurença maj but sar kada anΘ-o dujto dīves. Ginaven kerdi distànca anΘ-o jekhto dīves.
4. Del pes i funkcia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = mx - 6$, kaj m si reàlo gin.

