



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

- حاصل عبارت $2005 \times 10000 + 205 \times 1000 + 205 \times 100 + 25$ کدام گزینه است؟

(۱) دو میلیون و دویست و هفت هزار و پانصد و هفتاد و پنج

(۲) دو میلیون و دویست و هفتاد و پنج هزار و هفتاد و پنج

(۳) دو میلیون و بیست و هفت هزار و پانصد و هفتاد و پنج

(۴) دویست و دو هزار و هفتصد و پنجاه و هفت

- کدام کسر از $\frac{2}{3}$ کوچک تر است؟

$$\frac{23}{12} \quad (۴)$$

$$\frac{22}{11} \quad (۳)$$

$$\frac{21}{10} \quad (۲)$$

$$\frac{19}{8} \quad (۱)$$

- در یک کلاس که ۲۴ دانش آموز دارد، ۶ نفر به نام های فاطیما، نازنین، ترنم، سونیا، تبسم و الهام

کاندید نمایندگی کلاس شدند. اگر $\frac{1}{8}$ دانش آموزان به سونیا و $\frac{1}{6}$ آنها به نازنین و $\frac{2}{3}$ آنها به ترنم رای

داده باشند و هیچ کس به فاطیما و الهام رای نداده باشند، چند نفر از آنها به تبسم رای داده اند؟

(۴) اطلاعات کافی نیست.

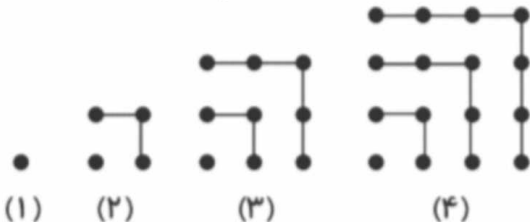
(۳) ۱۳

(۲) ۲

(۱) ۱

- با توجه به شکل، اگر تعداد نقطه ها در شکل اول (۱)، در شکل دوم $(1+3=4)$ و در شکل سوم

$(1+3+5=9)$ باشند، حاصل عبارت $(1+3+5+7+\dots+17+19+21+23=?)$ کدام است؟



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

$$14 \times 14 \quad (۴)$$

$$13 \times 13 \quad (۳)$$

$$12 \times 12 \quad (۲)$$

$$11 \times 11 \quad (۱)$$





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

- سارا قصد دارد اثر طول بال فرفره را در مدت زمان رسیدن آن به زمین بررسی کند. در این آزمایش

او باید به ترتیب چه چیزی را ثابت و یکسان نگه دارد؟ چه چیزی را اندازه گیری کند؟

(۱) طول بال - مدت زمان رسیدن فرفره به زمین

(۲) ارتفاع رها کردن فرفره - طول بال

(۳) پهنای بال - مدت زمان رسیدن فرفره به زمین

(۴) پهنای بال - طول بال

- به ترتیب چند مورد از تغییرهای داخل کادر زیر، فیزیکی و چند مورد شیمیایی است؟

بریدن کاغذ - تراشیدن مداد - تهیه ی مربا - پوسیدن پارچه - اره کردن چوب - کپک زدن نان -

ترش شدن آب با اضافه کردن سرکه - رسیدن میوه ها - زرد شدن برگ درختان - حل شدن شکر در چای

(۱) ۴ مورد فیزیکی - ۶ مورد شیمیایی

(۲) ۶ مورد فیزیکی - ۴ مورد شیمیایی

(۳) ۷ مورد فیزیکی - ۳ مورد شیمیایی

(۴) ۵ مورد فیزیکی - ۵ مورد شیمیایی





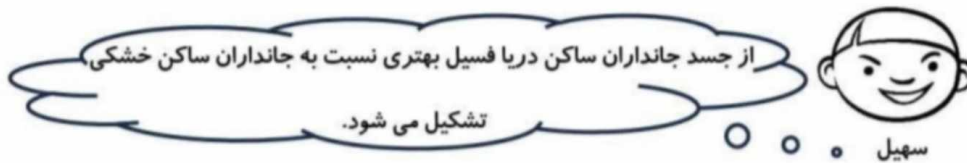
تاریخ

موضوع:

نام و نام خانوادگی

هدف:

- چند نفر از دانش‌آموزان پایه پنجم اطلاعاتی را درباره‌ی فسیل‌ها ارائه داده‌اند. جمله‌ی کدام‌یک از نظر علمی درست است؟



(۴) سینا، سهیل و سعید

(۳) سورنا و سهیل

(۲) سهیل، سعید و سورنا

(۱) سعید و سینا

- مطابق شکل زیر، محمد پای راست خود را خم کرده است و قصد دارد به توپ ضربه بزند. هنگامی که استخوان ساق پا در امتداد استخوان ران قرار می‌گیرد و توپ را شوت می‌کند، کدام ماهیچه باید منقبض (کوتاه شده) شود؟



(۱) روی ران

(۲) روی ساق

(۳) پشت ران

(۴) پشت ساق