



Математика

PISAга багытталган тест

6-класс

<p>Оң жактагы текстти окугула.</p> <p>1-тапшырма.</p> <p>Эгерде окуучулар жасаган кубдун шариктеринин радиусу 1 см болсо, анда аны кандай өлчөмдөгү кутучага салса болот.</p> <p>Бир нече туура жоопту тандагыла:</p> <p>А) $6 \times 6 \times 6$ Б) $12 \times 12 \times 12$ В) $13 \times 13 \times 13$ Г) $13 \times 14 \times 15$</p>	<p>Шариктерден жасалган куб</p> <p>6-А класстын окуучулары ар түрдүү өңдөгү, 216 бирдей өлчөмдөгү шариктерден куб жосоону чечишти. Жасалган куб сүрөттө көрсөтүлүп турат. Окуучулар аны математика мугалимине белек кылып берүүнү чечишти.</p> 
--	--

<p>Оң жактагы текстти окугула.</p> <p>2-тапшырма.</p> <p>Түшүп калган шарик сары өңдөгү шарик болуп калаарынын ыктымалдыгын тапкыла.</p> <p>Бир туура жоопту тандагыла:</p> <p>А) $\frac{1}{9}$ Б) $\frac{1}{8}$ В) $\frac{1}{216}$ Г) $\frac{1}{27}$</p>	<p>Шариктерден жасалган куб</p> <p>Балдар 8 түрлүү өңдөн турган, бирдей өлчөмдөгү шариктерден чапташтырып кубик жасашты. Биринчи $3 \times 3 \times 3$ өлчөмдөгү бирдей өңдөгү кубиктерди жасап алышты, андай кубиктерден 8 даана болду. Андан кийин ал кубиктерди бириктирип $6 \times 6 \times 6$ өлчөмдөгү бир куб жасашты. Бирок аягында 1 шарик түшүп калды.</p> <p><i>Маалыматтык материал:</i></p> <p>Кокустук окуянын ыктымалдуулугу төмөнкү формула менен аныкталат:</p> $P(A) = \frac{m}{n}$ <p>мында n – бардык окуялардын саны, m – мүмкүн болгон окуялардын саны Бул маселеде A тамгасы менен сары шариктин түшүп калуу окуясы белгиленген. n – бардык шариктердин саны m – түшүп калган шариктин өңүндөй болгон шариктердин саны</p> 
--	--