



Imię :

Matematyka klasa V- wiosna 2017

Nazwisko:

Uwaga odpowiedzi może być kilka.

<p>1. Najwyższy człowiek mieszkający w Polsce ma 2,15 m wzrostu. O ile jest on wyższy od najniższego mieszkańca naszego kraju, który ma 1,06 m wzrostu?</p> <p>a) 1,09 cm b) 109 cm c) 0,109 cm d) 10,9 cm</p>	
<p>2. Pan Jan kupił działkę o wymiarach 60 m x 90m. Jakie maksymalnie może mieć wymiary dom wybudowany na tej działce, jeżeli od granicy musi być w odległości co najmniej 5 m?</p> <p>a) 50m x 90m b) 50m x 80m c) 60m x 80m d) 50m x 70m</p>	
<p>3. Które ze zdań jest prawdziwe.</p> <p>a) Każdy trapez jest równoległobokiem. b) Każdy kwadrat jest rombem. c) Każdy prostokąt jest trapezem. d) Każdy romb jest kwadratem.</p>	
<p>4. W którym przykładzie przedstawiono prawidłową zamianę liczby mieszanej na ułamek niewłaściwy?</p> <p>a) $3\frac{1}{4} = \frac{3 \cdot 1 + 4}{4}$ b) $5\frac{6}{7} = \frac{5 \cdot 7 + 6}{7}$ c) $2\frac{8}{9} = \frac{2 + 8 \cdot 9}{9}$ d) $4\frac{1}{5} = \frac{1 + 4 \cdot 5}{5}$</p>	
<p>5. Ile kosztuje 10 lizaków, jeżeli za 100 Piotrek zapłacił 47 zł?</p> <p>a) 0,47 zł b) 4,70 zł c) 470 zł d) 47 zł</p>	<p>6. Najmniejszą wspólną wielokrotnością liczb 14 i 8 jest:</p> <p>a) 12 b) 64 c) 56 d) 88</p>
<p>7. Które z wymienionych figur należą do czworokątów?</p> <p>a) kwadrat, romb, pięciokąt b) trójkąt, prostokąt, równoległobok c) trapez, romb, deltoid d) deltoid, sześciokąt, kwadrat</p>	<p>8. Jaka jest kolejność wykonywania działań w wyrażeniu $20 \cdot 6 + 8 \div 4 - 1$</p> <p>a) dodawanie, mnożenie, dzielenie, odejmowanie b) dzielenie, dodawanie, mnożenie, odejmowanie c) mnożenie, dzielenie, odejmowanie, dodawanie d) mnożenie, dzielenie, dodawanie, odejmowanie</p>
<p>9. Iloraz największej liczby czterocyfrowej przez najmniejszą liczbę trzycyfrową wynosi:</p> <p>a) 99,99 b) 9,999 c) 10 d) 99,9</p>	<p>10. Liczba 6 jest największym wspólnym dzielnikiem liczb:</p> <p>a) 18 i 24 b) 6 i 42 c) 12 i 24 d) 36 i 60</p>
<p>11. Mama kupiła 30 dag sera po 28,50 zł za kilogram oraz 2,5 kg pomidorów po 4 zł za kilogram. Ile zapłaciła za zakupy?</p> <p>a) 24,50 zł b) 18,55 zł c) 8,55 zł d) 10 zł</p>	

12. W trójkącie prostokątnym jeden z kątów ma 35°. Jakie są miary kątów w tym trójkącie? a) $35^\circ, 25^\circ, 130^\circ$ b) $35^\circ, 75^\circ, 70^\circ$ c) $35^\circ, 90^\circ, 55^\circ$ d) nie można policzyć	
13. Jak będzie pole trapezu, którego jedna z podstaw ma 7 dm, a druga 5 dm. Wysokość zaś jest trzy razy dłuższa od krótszej podstawy. a) 9000 m^2 b) 9 cm^2 c) $0,9 \text{ m}^2$ d) 90 dm^2	
14. Jakie wymiary może mieć prostokątna 10 arowa działka? a) $4\text{m} \times 250\text{m}$ b) $500\text{m} \times 2\text{m}$ c) $10\text{m} \times 10\text{m}$ d) $500\text{m} \times 20\text{m}$	
15. Suma miar kątów wewnętrznych czworokąta wynosi: a) 180° b) 360° c) 270° d) 120°	16. Ile sześciątów o krawędzi długości 1 cm zmieści się w pudełku o wymiarach 4 cm x 5 cm x 6 cm? a) 120 b) 150 c) 85 d) 110
17. Które z nierówności są prawdziwe? a) $5,1 + 4,95 > 5,01 + 4,91$ b) $18,6 - 13 < 18,5 - 11$ c) $49,8 + 67,2 < 117$ d) $84 - 52,9 > 144,18 - 126$	
18. Które zdanie jest fałszywe? a) Każda liczba naturalna większa od 1 ma co najmniej dwa dzielniki. b) Zero jest liczbą pierwszą. c) Liczba 1 nie jest, ani liczbą pierwszą, ani liczbą złożoną. d) NWW to największa wspólna wielokrotność liczb.	
19. Korzystając z którego wzoru można obliczyć pole rombu? a) $a \cdot h$ b) $a \cdot a$ c) $\frac{e \cdot f}{2}$ d) $\frac{a \cdot h}{2}$ gdzie: a - długość boku rombu h - długość wysokości rombu e, f - długości przekątnych rombu	20. Podczas zbiórki makulatury klasy IV – VI zebrały łącznie 329,7 kg. Ile dokładnie zebrała klasa V i VI, jeżeli klasa IV zebrała 78,9 kg? a) V – 129, 7 kg VI – 121, 1 kg b) V – 115, 4kg VI – 195,8 kg c) V – 141, 9 kg VI – 124, 2 kg d) V – 112, 4 kg VI – 143,9 kg
21. Suma liczb $3\frac{1}{4}$ i 2,75 jest równa: a) $5\frac{3}{4}$ b) $5\frac{4}{4}$ c) 6 d) $6\frac{1}{4}$	22. Pewnego zimowego poranka termometry w Polsce wskazywały temperaturę -22°C. O tej samej porze temperatura w Papui Nowej Gwinei wynosiła 35°C. O ile stopni temperatura w Papui Nowej Gwinei była wyższa niż temperatura w Polsce? a) 57°C b) 35°C c) 22°C d) 13°C