

في كل من الأسئلة التالية اختر الجواب الصحيح

مجموعة الأعداد

1 . أحسب $A = (10 - 4) \times 2 + 1$ ما هو الجواب الصحيح ؟

$A = 13$

$A = 3$

$A = 18$

2 . أحسب $B = 14 - 4 \times 3 + 1$ ما هو الجواب الصحيح ؟

$B = 1$

$B = 3$

$B = 31$

3 . عبارة من العبارات التالية تساوي $2a - b$ ما هي ؟

$a - (b - a)$

$2(a - b)$

$a + (-b - a)$

4 . ما هو معاكس العبارة $a - b + c$ ؟

$-a + b + c$

$-a + b - c$

$-a - b + c$

5 . ما هي الكتابة العلمية للعدد $0,00075$ ؟

$7,5 \times 10^{-6}$

$7,5 \times 10^{-4}$

75×10^{-5}

6 . من بين الأعداد الثلاثة التالية ما هو العدد غير الأولي ؟

49

59

29

7 . ما هو تحليل العدد 18 إلى جداء عوامل أولية ؟

3×6

2×3^2

$11 + 7$

8 . ما هو العدد الذي يساوي $(2\sqrt{3})^2$ ؟

$4\sqrt{3}$

12

6

9 . ما هو العدد الذي يساوي $\sqrt{9} + \sqrt{4}$ ؟

6,5

$\sqrt{13}$

5

10 . عند ضرب بسط و مقام العدد $\frac{1+\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$ في $\sqrt{2}$ نحصل على

$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{2}$

$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{2}$

$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{5}}{2}$