



الصف السادس

# رياضيات

امتحان الشهر الأول

س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① ناتج طرح  $|-10| - 3$  يساوي:

- a)  $-13$       b)  $-7$       c)  $7$       d)  $13$

② إحدى العبارات التالية غير صحيحة:

- a)  $-4 + 8 = 4$       b)  $-4 - 8 = -12$   
c)  $-4 \times -8 = -32$       d)  $-8 \div 4 = -2$

③ العبارة التي ناتجها عدد سالب هي:

- a)  $-4 \times -5$       b)  $-12 \div 3$       c)  $-4 - (-10)$       d)  $-8 + 20$

④ إحدى الآتية مرتبة تصاعدياً:

- a)  $-10, -12, -20, 10, 20$   
b)  $20, 10, -10, -12, -20$   
c)  $-20, -12, -10, 10, 20$   
d)  $-20, -12, -10, 20, 10$

⑤ ناتج  $-2 \times 6 + -3 \div -12$  تساوي:

- a)  $-20$       b)  $-8$       c)  $8$       d)  $-16$

س2: جد ناتج كل مما يأتي:

①  $32 - 2 \times -6 =$

②  $-36 - 36 =$

③  $|-20| + -40 =$

④  $(-4)^2 + -2 \times 5 =$

⑤  $20 - 2(-10 + 2^3) \div 4 =$

س3: ضع العدد المناسب في :

①  $-4 + \square = -10$

②  $-4 + \square = 14$

③  $-4 \times \square = 24$

④  $-4 \div \square = 1$

⑤  $-20 \times \square \div -4 = 25$

س4: ضع إشارة < , > , = في .

①  $-3 \quad \square \quad -|-3|$

②  $-24 \quad \square \quad -4 \times -6$

③  $(-5)^2 \quad \square \quad -10$

④  $-10 \div -2 \quad \square \quad -3 \times 2$

⑤  $-6 + 2 \quad \square \quad -8$

س5: رتب تصاعدياً:

$-24 \quad / \quad -14 \quad / \quad |-4| \quad / \quad -4 \quad / \quad 34$

س6: أ) مثل العددين  $-3$  ,  $5$  على خط الأعداد:

ب) ما معكوس العدد  $-9$ .

ج) ما القيمة المطلقة للعدد  $10$ .

د) اكتب عدداً صحيحاً أكبر من العدد  $-55$ .

س7: إذا كانت:  $x = -12$  ,  $y = 3$  ، جد قيمة:

①  $x + y$

②  $y - x$

③  $xy$

④  $2x \div y$

س8: إذا كان متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض  $15^{\circ}\text{C}$  وكان متوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ  $-50^{\circ}\text{C}$  ، فما الفرق بين متوسط درجتَي الحرارة؟



س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① ناتج طرح  $|-10| - 3$  يساوي:

- a)  $-13$       b)  $-7$       c)  $7$       d)  $13$

② إحدى العبارات التالية غير صحيحة:

- a)  $-4 + 8 = 4$       b)  $-4 - 8 = -12$   
c)  $-4 \times -8 = -32$       d)  $-8 \div 4 = -2$

③ العبارة التي ناتجها عدد سالب هي:

- a)  $-4 \times -5$       b)  $-12 \div 3$   
c)  $-4 - (-10)$       d)  $-8 + 20$

④ إحدى الآتية مرتبة تصاعدياً:

- a)  $-10, -12, -20, 10, 20$   
b)  $20, 10, -10, -12, -20$   
c)  $-20, -12, -10, 10, 20$   
d)  $-20, -12, -10, 20, 10$

⑤ ناتج  $-2 \times 6 + -3 \div -12$  تساوي:

- a)  $-20$       b)  $-8$       c)  $8$       d)  $-16$

س2: جد ناتج كل مما يأتي:

①  $32 - 2 \times -6 =$   
 $32 + 12 = 44$

②  $-36 - 36 =$   
 $-36 + -36 = -72$

③  $|-20| + -40 =$   
 $20 + -40 = -20$

④  $(-4)^2 + -2 \times 5 =$   
 $16 + -2 \times 5 = 16 + -10 = 6$

⑤  $20 - 2(-10 + 2^3) \div 4 =$   
 $20 - 2(-10 + 8) \div 4$   
 $20 - 2 \times -2 \div 4$   
 $20 + 4 \div 4$   
 $20 + 1 = 21$



س3: ضع العدد المناسب في :

①  $-4 + \boxed{-6} = -10$

$$-10 - -4 = -10 + 4 = -6$$

②  $-4 + \boxed{18} = 14$

$$14 - -4 = 14 + 4 = 18$$

③  $-4 \times \boxed{-6} = 24$

④  $-4 \div \boxed{-4} = 1$

⑤  $-20 \times \boxed{5} \div -4 = 25$

$$(-100) \div -4 = 25$$

س4: ضع إشارة < , > , = في □ :

①  $-3 \quad \square \quad -|-3|$   
 $-3 \quad -3$

②  $-24 \quad \square \quad -4 \times -6$   
 $24$

③  $(-5)^2 \quad \square \quad -10$   
 $25$

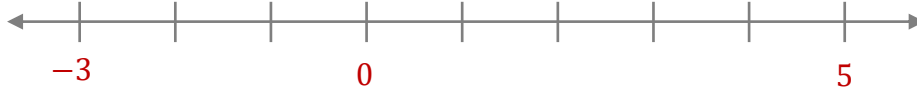
④  $-10 \div -2 \quad \square \quad -3 \times 2$   
 $5 \quad -6$

⑤  $-6 + 2 \quad \square \quad -8$   
 $-4$

س5: رتب تصاعدياً:

$-24 \quad / \quad -14 \quad / \quad |-4| \quad / \quad -4 \quad / \quad 34$   
 $\rightarrow -24 \quad / \quad -14 \quad / \quad -4 \quad / \quad |-4| \quad / \quad 34$

**س6: أ)** مثل العددين  $-3$  ,  $5$  على خط الأعداد:



**ب)** ما معكوس العدد  $-9$ .

$-9$

**ج)** ما القيمة المطلقة للعدد  $10$ .

$10$

**د)** اكتب عدداً صحيحاً أكبر من العدد  $-55$ .

$-54$

**س7:** إذا كانت:  $x = -12$  ,  $y = 3$  ، جد قيمة:

①  $x + y$

$-12 + 3 = -9$

②  $y - x$

$3 - (-12) = 15$

③  $xy$

$-12 \times 3 = -36$

④  $2x \div y$

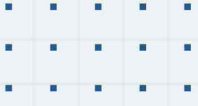
$2 \times (-12) \div 3$

$-24 \div 3 = -8$

**س8:** إذا كان متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض  $15^\circ\text{C}$  وكان متوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ  $-50^\circ\text{C}$ ، فما الفرق بين متوسط درجتَي الحرارة؟

$15 - (-50)$

$15 + 50 = 65^\circ\text{C}$



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

