

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1.  $\sqrt{7}$  هو عدد

- a) عدد نسبي      b) عدد غير نسبي  
c) عدد غير حقيقي      d) عدد صحيح

2.  $\sqrt{0.01} =$  هو عدد

- a) عدد نسبي      b) عدد غير نسبي  
c) عدد غير حقيقي      d) عدد كلي

3.  $-17$  هو عدد

- a) عدد نسبي      b) عدد صحيح  
c) عدد غير حقيقي      d) عدد كلي

4.  $\sqrt{121}$  أبسط

- a) عدد نسبي      b) عدد غير نسبي  
c) عدد غير حقيقي      d) عدد كلي

5. العبارة الصحيحة

- a) كل عدد حقيقي عدد صحيح      b) كل عدد نسبي عدد كلي  
c) كل عدد حقيقي عدد غير نسبي      d) الكسر العشري عدد حقيقي

6. العبارة الخاطئة

- a) كل عدد غير نسبي عدد غير حقيقي      b) كل عدد صحيح عدد حقيقي  
c) كل عدد كلي عدد صحيح      d) الكسر العشري الدوري عدد نسبي

7. المقارنة الصحيحة

- a)  $\sqrt{6} < 5$       b)  $\sqrt{2} > 1.5$   
c)  $\sqrt{12} < 3$       d)  $\sqrt{3} > 2$

8. المقارنة الصحيحة

a)  $\sqrt{21} < 4$

b)  $\sqrt{13} > 1.5$

c)  $\sqrt{45} < 5.9$

d)  $\sqrt{60} > 8.1$

9. المقارنة الصحيحة

a)  $3\sqrt{2} < \sqrt{20}$

b)  $5\sqrt{5} > 10$

c)  $7\sqrt{3} < 4\sqrt{5}$

d)  $3\sqrt{10} > 2\sqrt{30}$

10. المقارنة الخاطئة

a)  $-8\sqrt{10} < 10$

b)  $-3\sqrt{2} > -2\sqrt{3}$

c)  $-\sqrt{24} = -2\sqrt{6}$

d)  $-\sqrt{27} > -\sqrt{36}$

11. الترتيب التنازلي الصحيح هو

a)  $\sqrt{6} < 2\sqrt{2} < 3.5$

b)  $\sqrt{8} < 3\sqrt{2} < \sqrt{20}$

c)  $\sqrt{6} < 2\sqrt{2} < 3.5$

d)  $\sqrt{40} < 5 < \frac{22}{5}$