

العلامة النهائية		اختبار نصف الفصل للعام الدراسي 2020-2019			 دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم - غرب غزة مدرسة رامز فاخرة
	الثامن الأساسي	الصف:	الرياضيات	مادة الامتحان:	
20	أ	الشعبة:		الاسم:	

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (5 درجات)

1- جميع ما يلي أعداد غير نسبية ما عدا واحدة:

- أ. $\sqrt{5}$ ب. $\sqrt{12}$ ج. $\sqrt{3}$ د. $\sqrt{4}$

2- أبسط صورة للعدد $\sqrt[3]{128}$

- أ. $4\sqrt[3]{2}$ ب. $2\sqrt[3]{6}$ ج. $2\sqrt[3]{3}$ د. $\sqrt[3]{16}$

3- ناتج جمع 3س + 4س - س

- أ. 7س ب. 6س ج. 2س د. -6س

4- مرافق العدد 1 - $\sqrt{6}$ هو:

- أ. $\sqrt{6} + 1$ ب. $1 - \sqrt{6}$ ج. $1 + \sqrt{6}$ د. $1 - \sqrt{6}$

5- $2\sqrt{5} \times \sqrt{5} =$

- أ. 10 ب. $\sqrt{50}$ ج. 50 د. ليس مما ذكر

6- 3س (ص+2) =

- أ. 3س + 2س ب. 3س ص + 6س ج. 3س ص د. 6س

7- (س-6) =

- أ. (س-6) (س-6) ب. س²-12س-36 ج. س²-12س+36 د. (س+6)²

8- جد ع. م. أ (س+3) ، (س-3)(س+3)

- أ. (س+3) ب. (س-3) ج. (س+3)² د. 1

9- $\frac{7-}{8} \times \frac{2-}{3} =$

- أ. $\frac{21-}{16}$ ب. $\frac{14-}{24}$ ج. $\frac{14}{24}$ د. $\frac{8-}{7}$

10 $\sqrt[3]{\frac{1}{64}}$ 0,24 أقرن:

- أ. < ب. ≤ ج. > د. ≥

(10 درجات)

السؤال الثاني: أكمل الفراغ

$$-1 - \frac{2}{7} - \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

$$-2 - (\frac{1}{5} \times \frac{3}{4}) \times \dots\dots\dots = (\frac{2}{7} \times \dots\dots\dots) \times \frac{3}{4} \text{ خاصية } \dots\dots\dots$$

$$-3 - (4 - \sqrt{3})(\sqrt{3} + 4) = \dots\dots\dots$$

$$-4 - \sqrt{2} \times \sqrt{5} \times \sqrt{10} = \dots\dots\dots$$

$$-5 - \text{جد ناتج } \sqrt{27} + \sqrt{12} - \sqrt{3} = \dots\dots\dots$$

$$-6 - \text{ناتج الطرح } (2 - 3) - (7 + 4) = \dots\dots\dots$$

$$-7 - (2س + 3)^2 = \dots\dots\dots$$

$$-8 - \text{أحلل المقدار الآتي بإخراج ع. م. أ : } ص + 2س + 2ص + 4 = \dots\dots\dots$$

9- أحلل العبارة التربيعية:

$$س^2 - 8س + 16 = (\quad) (\quad)$$

$$-10 - س^2 + 12س + 36 = (\quad) (\quad)$$

(5 درجات)

السؤال الثالث:

$$-1 - \text{أكتب ناتج ضرب المقدارين : } (5س - 1)(5س + 1), \text{ وأجد قيمة الضرب عند } س = 2.$$

$$-2 - \text{ما المقدار الذي يجب طرحه من } 2س^2 + 9س - 11 \text{ ليكون الناتج } 4س^2 - 2.$$

$$-11 - (5س^2 + 3س + 4) + (5س^2 + 5س - 6) = \dots\dots\dots$$

المزيد على موقع الملتقى التربوي