



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة  
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

التاريخ : 2025 / 10 / 5

الوقت : حصة واحدة

العام الدراسي 2025 / 2026

الصف : الثامن الشعبة ( أ - ب - ج - د )

الفصل الدراسي الاول

امتحان الشهر الأول

المادة : الرياضيات

اسم الطالب .....

(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 6 علماً بأن عدد الصفحات 2)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : (8 علامات)

1 قيمة  $\sqrt{2500}$  تساوي:

3 أفضل تقدير للعدد  $8 - \sqrt{40}$  هو:

a) 4 b) -16 c) 1 d) 2

a) 25 b) -50

c) 50 d)  $\pm 50$

2 قيمة  $\sqrt{1.44} - 4.2$  تساوي:

4 قيمة  $\sqrt{2} \times \sqrt{32}$  تساوي:

a) 6 b) 8 c) 64 d) 16

a) 3 b) -3

c) 7.8 d) -5.4

(4 علامات)

السؤال الثاني : أحلّ كلّاً مِنَ المعادلات الآتية.

$$y^2 = 2.25$$

$$t^2 = \frac{1}{36}$$

$$x^2 = 144$$

$$x^2 = \frac{16}{169}$$

(3 علامات)

السؤال الثالث : أقدّر قيمة كلّ جذر تربيعيٍّ ممّا يأتي لأقرب عدد صحيح

1  $\sqrt{83}$

2  $\sqrt{125}$

3  $\sqrt{160}$

(12 علامه)

السؤال الرابع : أبسّط كلّاً ممّا يأتي:

1  $\sqrt{675}$

2  $\sqrt{\frac{48}{81}}$

3  $\frac{14}{\sqrt{7}}$

5  $(\sqrt{7} - 3)^2$

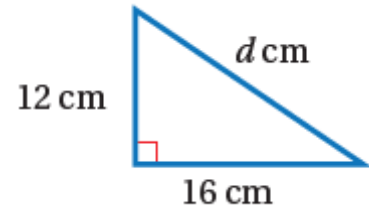
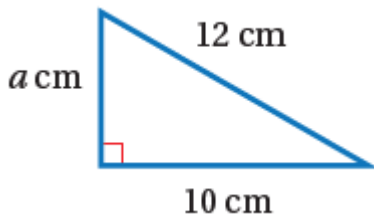
4  $2\sqrt{3} - 7\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$

6  $\sqrt{243} + \sqrt{48}$

أرتب الأعداد في كلٍّ ممَّا يأتي تصاعديًا:

1  $\frac{11}{3}, -\sqrt{3}, \sqrt{10}, -1.\bar{7}$

أجد طول الضلع المجهول في كلٍّ مثلث قائم الزاوية ممَّا يأتي (أقرب إجابتي لأقرب جزءٍ من عشرة إذا لزم الأمر):



مع تمنياتي للجميع بالنجاح