



اسم الطالب

الثاني المتوسط

الصف والشعبة

الرياضيات

المادة

امتحان ف1 الشهر الثاني

2025-2026

المؤجلين

الاجابة على جميع الاسئلة

س1 / مثل الزوجين المرتبين في المستوي الاحداثي ثم جد المسافة بينهما مقرباً لأقرب عشر . (20درجة)

$\{(0, 0), (-4, -4)\}$

س2/ حدد ما إذا كان المثلث بالأضلاع المعطاة هو مثلث قائم الزاوية ؟ (20درجة)

20 cm, 15 cm, 625 cm (2) 2 cm, 3 cm,  $\sqrt{13}$  cm (1)

س3 / بسط الجمل العددية التالية باستعمال خصائص الاعداد الحقيقية : (20درجة)

(1)  $\frac{7\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \div \frac{14\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$  (2)  $\frac{12 - 6\sqrt{3}}{\sqrt{27}}$

س4 / A / جد النظير الجمعي للأعداد الحقيقية الآتية : (20درجة)

1)  $-6\sqrt{13} - 5$  ..... 2)  $4\sqrt{2} - 1$  .....

B / جد النظير الضربي للأعداد الحقيقية الآتية :

1)  $-5\sqrt{2} - 5$  ..... 2)  $-6\frac{2}{5}$  .....

س5/ رتب الأعداد الحقيقية التالية من الأكبر الى الأصغر :  $-\sqrt{14}$  ،  $-3\frac{1}{5}$  ،  $-3.06$  (20درجة)