



اسم الطالب

الثاني المتوسط

الصف والشعبة

الرياضيات

المادة

امتحان ف1 شهر الثاني

2025-2026

كروب B

ملاحظة (الاجابة على جميع الاسئلة)

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

$$(1, -5), (3, 0)$$

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

$$40 \text{ cm}, 9 \text{ cm}, 41 \text{ cm}$$

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

$$\frac{8\sqrt{6}}{\sqrt{8}} \div \frac{12\sqrt{3}}{\sqrt{98}} \quad (2)$$

$$\frac{\sqrt{7} - 2}{\sqrt{3}} \quad (1)$$

س4 / A / جد النظير الجمعي للأعداد الحقيقية الآتية : (10 درجة)

$$1) -6\sqrt{13} - 5 \dots\dots\dots$$

$$2) 4\sqrt{2} - 1 \dots\dots\dots$$

B / جد النظير الضربي للأعداد الحقيقية الآتية : (10 درجة)

$$1) -5\sqrt{2} - 5 \dots\dots\dots$$

$$2) -2\sqrt{3} + 3 \dots\dots\dots$$

س5/A / قارن بين الأعداد الحقيقية مستعملاً الرموز ($=$, $<$, $>$) : (10 درجة)

$$2) \sqrt{13} \square 3\frac{1}{5}$$

$$1) -\sqrt{8} \square \sqrt{2.25}$$

B / جد ناتج طرح المقدار الجبري الآتي : (10 درجة)

$$(3x^2 - 15y - 6), (7x^2 - 9y + 6)$$