



مدارس تقارب

ورقة عمل امتحان الشهر الثاني لمادة الرياضيات

اسم الطالب:

الصف: التاسع

سؤال:

(أ) عبر عن المجموعات التالية باستعمال رمز الفترة:

$$\text{ف}1 = \{s : s \in \mathbb{C}, -1 \leq s \leq 4\}$$

.....

$$\text{ف}2 = \{s : s \in \mathbb{C}, 4 < s < 6\}$$

.....

$$\text{ف}3 = \{s : s \in \mathbb{C}, s \leq 9\}$$

.....

$$\text{ف}4 = \{s : s \in \mathbb{C}, s > 3\}$$

.....

(ب) مثل على خط الأعداد مجموعة حل كل من المتباينات الآتية:

$$(1) 11 > 3 - s - 4$$

.....

.....

$$(2) 3 < 6 + s + 7$$

.....

.....

$$(3) 0, 9 \leq s + 8, 1$$

.....

.....

$$(4) 5 - \geq 2 - s$$

.....

.....

(حل المعادلات الكسرية الآتية:

$$3 = \frac{5k + 3}{1 - k} \quad (1)$$

.....

.....

$$1 - = \frac{s^2 - 1}{5s^2 + 2s - 7} \quad (2)$$

.....