# الاختبار التجريبي ٤ المحاكي لنماذج نافس

الاسم ..... التاريخ .../.../ ١٤٤٦هـ

**المهارات المستهدفة :**

٧. وصف المتباينات و تمييز الخطية منها و كتابتها و حلها و تمثيل حلها على خط الاعداد

| رقم السؤال | السؤال |
|---|---|
| ١ | يريد ماجد أن تكون درجة الحرارة (ر) للغرفة ٢٥°س، بزيادة أو نقصان مقداره ٣°س. أيّ عبارات القيمة المطلقة الآتية تعبّر عن هذا الموقف؟<br>أ) \|ر + ٢٥\| ≥ ٣ ب) \|ر − ٢٥\| < ٣<br>جـ) \|ر − ٢٥\| ≤ ٣ د) \|ر − ٢٥\| ≥ ٣ |
| ٢ | نجح أكثر من ثمانية عشر طالبًا في اختبار الرياضيات الأول في أحد الفصول. فإذا كان عدد الناجحين يساوي ثلاثة أخماس عدد طلاب الفصل؛ فما عدد طلاب هذا الفصل؟<br>أ) أصغر من ٣٠ ب) أصغر من ٢٥ جـ) أكبر من ٣٠ د) ٢٥ |
| ٣ | أيّ المتباينات الآتية حلّها مبيّن في التمثيل البياني المجاور؟ <br>أ) \|س−٣\| ≥ ١ ب) \|س−١\| ≥ ٣<br>جـ) \|س−٣\| ≤ ١ د) \|س−١\| ≤ ٣ |
| ٤ | ما مجموعة قيم ل التي تحقق المتباينة: ل − ١ > ١؟<br>أ) {\|ل\| ل < ٢} ب) {\|ل\| ل > ٢}<br>جـ) {\|ل\| ل > −٢} د) {\|ل\| ل > ٠} |
| ٥ | مجموع عددين صحيحين متتاليين يساوي ٣ على الأكثر. فما أكبر قيمة ممكنة لأكبرهما؟<br>أ) ٥ ب) ١ جـ) ٣ د) ٢ |
| ٦ | ما المتباينة التي تمثّل الموقف: "المكسب ٧٥ ريالًا مع زيادة أو نقصان بمقدار ريالين"؟<br>أ) \|س − ٢\| < ٧٥ ب) \|س − ٧٥\| < ٢<br>جـ) \|س − ٧٥\| > ٢ د) \|س\| ≥ ٧٧ |
| ٧ | أوجد حل المتباينة التالية:<br>٣(٢د − ١) ≤ ٤(٢د − ٣) − ٣<br>أ) {د\| د ≤ −٩} ب) {د\| د ≥ −٦} جـ) {د\| د ≤ ٣} د) {د\| د ≥ ٦} |
| ٨ | تزيد درجة بدر في أحد الاختبارات على المتوسط الحسابي وهو ٩٤ أو تنقص عنه بمقدار ٥، فما المدى الذي تنحصر ضمنه درجة بدر؟<br>أ) د ≥ ٨٩ أو د ≤ ٩٩ ب) ٨٩ ≤ د ≤ ٩٩<br>جـ) د ≤ ٨٩ أو د ≤ ٩٩ د) د < ٩٩ أو د < ٨٩ |

LIVEWORKSHEETS