| اسم الطالب: | رقم الجلوس : |
|---|---|
| منصة الاختبارات الالكترونية<br>لأبنائنا فى الخارج | **امتحان مادة : الجبر والإحصاء**<br>**للصف الثالث الإعدادي**<br>**المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦** |

**١) إذا كان : أ ، ٧ ، ب ، ٥ كميات متناسبة ، فإن أ ٥ - ٧ ب + ٣ = .....**

| | |
|---|---|
| أ | ١ |
| ب | ٣ |
| حـ | ٥ |
| ء | ١٥ |

**٢) إذا كانت ص تتغير عكسيا بتغير س وكانت ص = ٤ عندما س = ٢ ، فإن: ص = .....**

| | |
|---|---|
| أ | ٢ س |
| ب | ٨ س |
| حـ | $\frac{٨}{س}$ |
| ء | $\frac{٢}{س}$ |

**٣) إذا كان : سـ = { ٢ } ، صـ = { ٣ } فإن : سـ × صـ = .....**

| | |
|---|---|
| أ | { ٦ } |
| ب | { ٢ ، ٣ } |
| حـ | ( ٢ ، ٣ ) |
| ء | { ( ٢ ، ٣ ) } |

**٤) إذا كان بيان العلاقة ع هو { (٢ ، ٤) ، (٣ ، ٩) ، (٤ ، ١٦) } وكانت ع تمثل دالة من سـ الي صـ حيث أ ع ب تعني "....." لكل أ ∈ سـ ، ب ∈ صـ**

| | |
|---|---|
| أ | أ = ٢ ب |
| ب | أ$^{٢}$ = ب |
| حـ | أ = ٣ ب |
| ء | أ = ٤ ب |

| اسم الطالب: | رقم الجلوس : |
|---|---|
| منصة الاختبارات الالكترونية<br>لأبنائنا فى الخارج | **امتحان مادة : الجبر والإحصاء**<br>**للصف الثالث الإعدادي**<br>**المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦** |

**٥) للتوزيع التكراري التالي :**

| عدد الوحدات التالفة ( س ) | صفر | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| عدد الصناديق ( ك ) | ٣ | ١٦ | ١٧ | ٢٥ | ٢٠ | ١٩ |

**إذا كان: مجـ ك = ١٠٠ ، مجـ س ك = ٣٠٠ ، مجـ ( س – $\bar{س}$ )$^{٢}$ ك = ٢٠٤ فإن :**

**الإنحراف المعياري للوحدات التالفة $\sigma$ ≃ .....**

| | |
|---|---|
| أ | ١٠ |
| ب | ١٤,٣ |
| حـ | ١,٤٣ |
| ء | ٢,٠٤ |

**٦) إذا كان: $\frac{١٢ + ٣ب}{١٤ + ب}$ = ١ حيث أ ∈ ع$^{+}$ ، ب ∈ ع$^{+}$ ، فإن أ : ب = ..... : .....**

| | |
|---|---|
| أ | ١ : ١ |
| ب | ٢ : ٣ |
| حـ | ٣ : ٢ |
| ء | ٣ : ٤ |

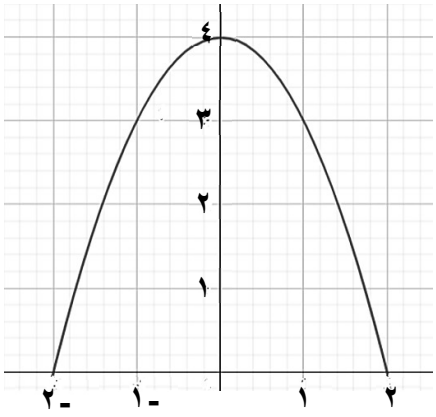
**٧) إذا كان : ٢س + ٣ص = ٥س + ص فإن : ص ∝ .....**

| | |
|---|---|
| أ | س + $\frac{٢}{٣}$ |
| ب | $\frac{١}{س}$ + $\frac{٢}{٣}$ |
| حـ | $\frac{١}{س}$ |
| ء | س |

| اسم الطالب: | رقم الجلوس : |
|---|---|
| منصة الاختبارات الالكترونية<br>لأبنائنا فى الخارج | **امتحان مادة : الجبر والإحصاء**<br>**للصف الثالث الإعدادي**<br>**المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول – ٢٠٢٦** |

**٨) الشكل المقابل يمثل منحني الدالة د: د(س) = ٤ – س$^{٢}$**

**علي الفترة [ - ٢، ٢ ] ، فإن معادلة محور تماثل منحني الدالة هي : .....**




| | |
|---|---|
| أ | س = صفر |
| ب | ص = ٤ |
| حـ | س = ٢ |
| ء | ص = صفر |

**٩- إذا كان المدي للقيم: ٨ ، ك ، ١٢ ، ٦ هو ٩ حيث ك < ١٢ فإن ك = .....**

| | |
|---|---|
| أ | ٥ |
| ب | ٤ |
| حـ | ٣ |
| ء | ١ |

**١٠) الأول المتناسب للعددين ٣ ، ٩ هو .....**

| | |
|---|---|
| أ | ١ |
| ب | ١٢ |
| حـ | ١٨ |
| ء | ٢٧ |

**★((( انتهت الأسئلة )))★**