اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد

للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المـــــــادة: الرياضيات — المدرسة:.....

زمن الاختبار: ساعة واحدة — الدرجة :

الـــفـــتـــرة: النموذج الرابع — اسم الطالب/ة :..... الشعبة:.....

٤٠

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ: (١٢ درجة)

١) ( ) $24 = 2 \div 6 + 42$

٢) ( ) $^{4}7 < {}^{4}5$

٣) ( ) في المثلث المتساوي الساقين، زاويتا القاعدة متساويتان في القياس.

٤) ( ) في شبه المنحرف المتساوي الساقين القطران ينصف كل منهما الآخر.

٥) ( ) متوازي الأضلاع فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان و متساويان في الطول.

٦) ( ) يُعتبر $u + ws$ حداً جبرياً.

٧) ( ) ناتج : $f\ H5 = f\ 3 \times H5$

٨) ( ) الوسيط هو القيمة الأكثر تكراراً بين القيم.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٦ درجات)

١) أي من الأعداد التالية ليس مربعاً كاملاً .....

أ) 36 ب) 1 ج) ٤٩ د) 26

٢) معين قياس إحدى زواياه 70° ، فإن قياس الزاوية المقابلة لها تساوي:

أ) 290° ب) 110° ج) 70° د) 30°

٣) الحد الجبري $7\ s\ w^2$ يُشابه الحد الجبري:

أ) $2\ w\ s$ ب) $7\ w^2\ s^2$ ج) $2\ w\ s^2$ د) $4\ w\ s^2$

٤) جميع ما يلي من مقاييس النزعة المركزية عدا:

أ) الوسط الحسابي ب) مجموع التكرارات ج) الوسيط د) المنوال

مكتبة زهور الأقصى

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب: **(١٤ درجة)**

١) $\overline{\overline{64}s}s^{3}$ = ...

٢) عدد أساسه 19، و أسه 4 يُكتب على الصورة .....

٣) ..... هو شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان والضلعان الآخران غير متوازيين.

٤) مثلث طول قاعدته = 10 سم، و ارتفاعه = نصف طول قاعدته، فإن مساحته = ... سم^{2}

٥) مربع طول أحد قطريه = 7 سم ، فإن طول القطر الآخر = ... سم

٦) ناتج: $\overline{25}s - s\ 3$ = ...

٧) الإشارات // ### تدل على تكرار قيمته .....

السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: **(٨ درجات)**

أ) حلّل العدد 36 إلى عوامله الأولية، ثم اكتب الناتج على الصورة الأسية. **(2 درجة)**

.....

ب) إذا علمت أن: I = 2@ F = 4@ [= 5

جد قيمة المقدار : [F 3] – H [**(2 درجة)**

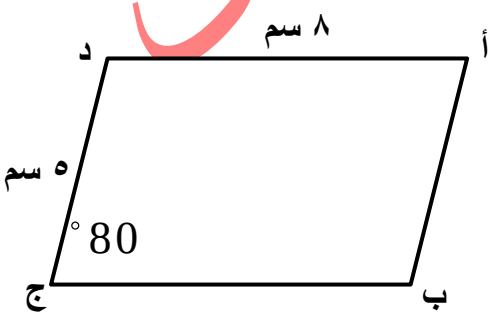
.....

.....

ج) جد المنوال للقيم : 1@ 3@ 7@ 9@ 3@ 4 **(2 درجة)**

.....

د) في الشكل المجاور متوازي أضلاع، قياس إحدى زواياه 80°، جد ما يأتي: **(2 درجة)**



قياس زاوية أ = ... درجة

طول الضلع ب ج = ... سم

طول الضلع أ ب = ... سم

محيط الشكل أ ب ج د = ... سم

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة نور الأقصى