

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للمصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١

المادة: الرياضيات
زمن الاختبار: ساعة واحدة
الفترة: النموذج السادس

المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة: الشعبة:

٤٠

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

(١) () $12 = 6 \div (10 + 2) \times 6$

(٢) () الأساس في العدد 12^3 هو ٣

(٣) () قياس كل زاوية في المثلث متساوي الأضلاع ٦٠ درجة.

(٤) () المعين هو متوازي أضلاع قطراه متساويان في الطول.

(٥) () في شبه المنحرف متساوي الساقين طولاً ساقيه متساويان.

(٦) () العبارة $ws = 25$ تمثل مقداراً جبرياً.

(٧) () الحدود الجبرية $g6$ ، $g6^2$ ، $g6^3$ حدود جبرية متشابهة.

(٨) () الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو عبارة عن القيمة الأكثر تكراراً من بين القيم.

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

(١) الصورة الأسية للعدد $7 \times 7 \times 3 \times 3 \times 3$ هي :

(أ) $7^3 \times 2^3$ (ب) $3^7 \times 3^2$ (ج) $7^3 \times 3^2$ (د) $7^2 \times 3^3$

(٢) عدد محاور التماثل المستطيل =

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 4

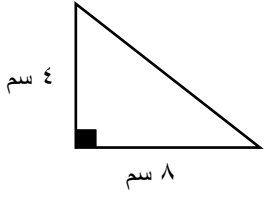
(٣) $3 \times 2^k =$

(أ) $6 \times k^2$ (ب) $5 \times k^2$ (ج) $6 \times k^2$ (د) $5 \times k^2$

(٤) المنوال للقيم: @1 @2 @3 @4 @5 هو:

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 11 (د) 9

(١) إذا كان: $625 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$ ، فإن $\sqrt{625} = \dots\dots\dots$



(٢) $\dots\dots\dots = 9 + 16s + 27s^3$

(٣) مساحة المثلث المجاور = $\dots\dots\dots$ سم²

(٤) مجموع قياسات زوايا شبه المنحرف القائم = $\dots\dots\dots$

(٥) العمود النازل من رأس المثلث متساوي الساقين على القاعدة القاعدة

(٦) $7s + \dots\dots\dots = (s + 5) \dots\dots\dots$

(٧) يُعتبر المنوال من مقاييس المركزية

(أ) رتب الأعداد 2^{10} @ 8^{10} @ 11^{10} @ 3^{10} تصاعدياً: (درجة 2)

.....

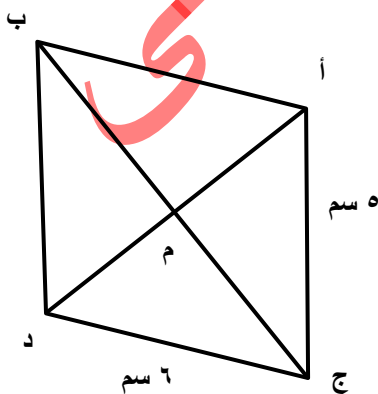
(ب) اكتب المقدار (٥ أ ب - س ص - ٢ أ ب) في أبسط صورة. (درجة 2)

.....

(ج) احسب الوسيط للقيم 6 @ 7 @ 8 @ 4 @ 5 (درجة 2)

.....

(د) تأمل متوازي الأضلاع المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية: (درجة 2)



١- إذا كان قياس زاوية أ ب ج = 30° ، فإن قياس الزاوية أ ج د = $\dots\dots\dots$

٢- طول الضلع أ ب = $\dots\dots\dots$ سم

٣- إذا كان طول أ م = ٣ سم، فإن طول أ د = $\dots\dots\dots$

٤- محيط الشكل أ ب ج د = $\dots\dots\dots$ سم

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح