

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد  
للفصل 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

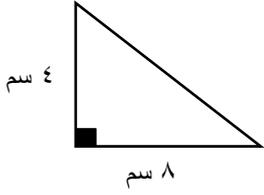
(٣)  $3 \times 2^k =$

(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 =  $\dots\dots\dots$  سم<sup>2</sup>

(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)

.....

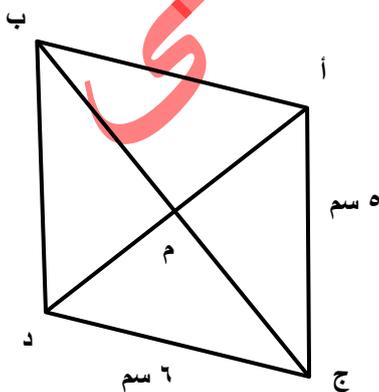
(ب) اكتب المقدار ( ٥ أ ب - س ص - ٢ أ ب ) في أبسط صورة. (درجة 2)

.....

(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 =  $30^\circ$ ، 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