

وزارة التربية والتعليم  
مديرية لواء بني كنانة



الصف: الثامن الاساسي

التاريخ: / / ٢٠٢١

اختبار تشخيصي للفصل الاول للعام ٢٠٢٠/٢٠٢١

الاسم: .....

المادة: الرياضيات

الزمن: دقيقة

(١) أحد الأعداد التالية عدد غير نسبي:

(أ)  $0,560060006.....$  (ب)  $0,478478478.....$  (ج)  $0,333$  (د)  $0,25\overline{6}$

(٢)  $= 0,3 + 3,5 - 2$

(أ)  $1,2$  (ب)  $1,2 -$  (ج)  $5,8$  (د)  $1,3$

(٣)  $= (2 -) \div 6 \times 5,11$

(أ)  $15,23$  (ب)  $30,66$  (ج)  $15,23 -$  (د)  $30,66 -$

موقع الأوائل

(٤) النظير الضربي للعدد  $0,7$  هو:

(أ)  $\frac{7}{10}$  (ب)  $\frac{7}{10}$  (ج)  $\frac{10}{7}$  (د)  $\frac{10}{7}$

(٥) النظير الجمعي للعدد  $24$  هو:

(أ)  $\frac{1}{24}$  (ب)  $24 -$  (ج)  $\frac{1}{24} -$  (د)  $0$

(٦)  $= 4^{-4} \times 2^4$

(أ)  $4^{-4}$  (ب)  $4^{-4}$  (ج)  $4$  (د)  $4^4$

(٧)  $= 2^{-2} \div 2^2$

(أ)  $1$  (ب)  $2$  (ج)  $0$  (د)  $10^2$

$$= \frac{1}{2} \left( \frac{64}{49} \right) \quad (8)$$

$$\frac{4}{7} \quad (د)$$

$$\frac{7}{8} \quad (ج)$$

$$\frac{8}{7} \quad (ب)$$

$$\frac{4}{9} \quad (أ)$$

(9) قيمة (س) في المعادلة  $(64)^s = 4^{21}$  تساوي:

$$9 \quad (د)$$

$$3 \quad (ج)$$

$$7 \quad (ب)$$

$$7 - \quad (أ)$$

(10) الصيغة العلمية للعدد 1550000:

$$1.0 \times 10^6 \quad (د)$$

$$1.0 \times 0.155 \quad (ج)$$

$$1.0 \times 1.55 \quad (ب)$$

$$1.0 \times 15.5 \quad (أ)$$

(11) العامل المشترك الأكبر للمقدارين  $3ص^2$ ،  $6ص$  يساوي:

$$18ص^3 \quad (د)$$

$$3ص \quad (ج)$$

$$2ص \quad (ب)$$

$$ص^2 \quad (أ)$$

$$= 2ص^2 - 5ص \times 2ص^2 \quad (12)$$

$$2ص^3 \quad (د)$$

$$5ص^2 \quad (ج)$$

$$- 10ص^2 \quad (ب)$$

$$10ص^2 \quad (أ)$$

$$= (3 + س)^2 \quad (13)$$

$$9 + س^3 + 2ص \quad (د)$$

$$3 + 2ص \quad (ج)$$

$$9 + 2ص \quad (ب)$$

$$9 + س^2 + 6ص \quad (أ)$$

(14) إذا كان  $س = 3 + 2$  فإن المقطع الصادي يساوي:

$$\frac{2}{3} \quad (د)$$

$$\frac{2-}{3} \quad (ج)$$

$$3 \quad (ب)$$

$$2 \quad (أ)$$

(15) احد الاقترانات التالية اقتران خطي متزايد:

$$س = (س) \quad (د)$$

$$7 = (س) \quad (ج)$$

$$س - 5 = (س) \quad (ب)$$

$$1 + س^2 = (س) \quad (أ)$$

١٦) احد الاقترانات التالية اقتران ثابت:

أ)  $٨ = (س)$       ب)  $٧ = (س)$       ج)  $١ + س = (س)$       د)  $٣ = (س)$

١٧) المتوسط الحسابي للجدول التكراري التالي يساوي:

الفئات	٦ - ٤	٩ - ٧	١٢ - ١٠	١٥ - ١٣
التكرار	١	٦	٧	٥

أ) ٦      ب) ٧      ج) ٢٠      د) ١٠

١٨) المنوال للجدول التكراري التالي يساوي:

الفئات	٦ - ٤	٩ - ٧	١٢ - ١٠	١٥ - ١٣
التكرار	١	٦	٧	٥

أ) ٧      ب) ٦      ج) ١١      د) ١٣

١٩) الوسيط للجدول التكراري التالي يساوي:

الفئات	٦ - ٤	٩ - ٧	١٢ - ١٠	١٥ - ١٣
التكرار	٤	٦	٧	٣

أ) ٦,٥      ب) ٩,٥      ج) ١٢,٥      د) ١٥,٥

٢٠) اذا كانت الفئة (٣ - ٧) فئة من جدول تكراري فإن طولها يساوي:

أ) ٣      ب) ٥      ج) ٧      د) ١٠