

وزارة التربية والتعليم
مديرية لواء بني كنانة



الصف: الثامن الاساسي

التاريخ: / / ٢٠٢١

اختبار تشخيصي للفصل الاول للعام ٢٠٢١/٢٠٢٠

الاسم:
المادة: الرياضيات
الزمن: دقيقة

تم التحميل من موقع الأوائل www.awa2el.net

(١) أحد الأعداد التالية عدد غير نسبي:

(أ)٠,٥٦٥٥٦٥٥٥٦ (ب)٠,٤٧٨٤٧٨٤٧٨ (ج) ٠,١٣٤ (د) $\sqrt{٠,٢٥٦}$

(٢) $٠,٣ + ٣,٥ - ٢ =$

(أ) ١,٢ (ب) ١,٢ - (ج) ٥,٨ (د) ١,٣

(٣) $٥,١١ \times ٦ \div (٢ -) =$

(أ) ١٥,٣٣ (ب) ٣٠,٦٦ (ج) ١٥,٣٣ - (د) ٣٠,٦٦ -

(٤) النظير الضربي للعدد ٠,٧ هو:

(أ) $\frac{٧}{١٠} -$ (ب) $\frac{٧}{١٠}$ (ج) $\frac{١٠}{٧}$ (د) $\frac{١٠}{٧} -$

(٥) النظير الجمعي للعدد ٢٤ هو:

(أ) $\frac{١}{٢٤}$ (ب) ٢٤ - (ج) $\frac{١}{٢٤} -$ (د) ٠

(٦) $٣٤ \times ٤ - ٤ =$

(أ) $٣٤ -$ (ب) $٣٤ -$ (ج) ٤ (د) ٣٤

(٧) $٢^٨ \div ٢^{-٧} =$

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٠ (د) ١٥٢

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

$$\frac{4}{7} \quad (د)$$

$$\frac{7}{8} \quad (ج)$$

$$\frac{8}{7} \quad (ب)$$

$$\frac{4}{9} \quad (أ)$$

تم التحميل من موقع الأوائل www.awa2el.net

(9) قيمة (س) في المعادلة $(64)^3 = 4^{21}$ تساوي:

$$9 \quad (د)$$

$$3 \quad (ج)$$

$$7 \quad (ب)$$

$$7 - \quad (أ)$$

(10) الصيغة العلمية للعدد 1550000 :

$$1.0 \times 10^4 \quad (د)$$

$$1.0 \times 0,10^7 \quad (ج)$$

$$1.0 \times 1,0^6 \quad (ب)$$

$$1.0 \times 10^6 \quad (أ)$$

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

$$8ص^3 \quad (د)$$

$$3ص \quad (ج)$$

$$2ص \quad (ب)$$

$$ص^2 \quad (أ)$$

(12) ناتج $5ص \times 2ص^2 =$

$$5ص^3 \quad (د)$$

$$5ص^2 \quad (ج)$$

$$10ص^2 \quad (ب)$$

$$10ص^2 \quad (أ)$$

(13) $(3 + س)^2 =$

$$9 + س^3 + 2س \quad (د)$$

$$3 + 2س \quad (ج)$$

$$9 + 2س \quad (ب)$$

$$9 + س^2 + 6س \quad (أ)$$

(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:

$$س = 2س \quad (د)$$

$$س = 7 \quad (ج)$$

$$س - 5 = س \quad (ب)$$

$$س + 1 = س \quad (أ)$$

١٦) احد الاقترانات التالية اقتران ثابت:

أ) $٨ = (س)$ ب) $٧ = (س)$ ج) $١ + (س) = ٥$ د) $٢ = (س)$

١٧) المتوسط الحسابي للجدول التكراري التالي يساوي:
تم التحميل من موقع الأوائل www.awa2el.net

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