

سلسلة د. توني التعليمية



في

القدرات

كمي مطور

الصيغ الجديدة

نموذج (١)

إعداد

د. حمدي التوني

المحاضر وخبير التدريب

موبيل ٠٥٠٤١٧٣٥٣٧ [youtube.com/c/drtony](https://www.youtube.com/c/drtony)

الفصل /

اسم الطالب /

١) إذا كان: $ع + أ = م$ ، $ع - أ = ل$ ، أوجد $ع$ ؟

- (أ) $ع = ل + م$ (ب) $ع = ل + م$ (ج) $\frac{1}{2} (ل + م)$ (د) $2 (ل + م)$

٢) إذا كان: $ن > صفر$ ، فأي الآتي أكبر؟

- (أ) $ن^3$ (ب) $ن^2$ (ج) $2 ن$ (د) $3 ن$

٣) ثلاثة أعداد متتالية حاصل ضربهم يساوي ٥ أمثال مجموعهم، ما أصغرهم؟

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٤) أحمد و خالد يمتلكان أسهم في شركة، قال أحمد لخالد كم عدد أسهمك؟ قال عدد أسهمي هو عدد يقبل القسمة على ٩،

١٢، ١١، فإذا كان عدد أسهم الشركة هو ٢٠٠٠ سهم، فكم عدد أسهم أحمد؟

- (أ) ٨٠٠ (ب) ٨١٢ (ج) ١٢٠٠ (د) ٢١٠٠

٥) ما المعادلة التي تعبر عن مضروب عددين يساوي أقل من خمسة أمثال مجموعهم بـ ٧؟

- (أ) $س ص = ٥ (س + ص) - ٧$
(ب) $س ص - ٧ = ٥ (س + ص)$
(ج) $س ص - ٥ (س + ص) = ٧$
(د) $س ص = ٧ - ٥ (س + ص)$

٦) إذا كان: ١ دولار = ٣ ليرة، ١ دولار = ٨ جنيهاً، فإن: ١٥ ليرة تساوي جنيه

- (أ) ٣٠ (ب) ٣٢ (ج) ٣٥ (د) ٤٠

٧) خالد مواليد ١٤٣٦ وأحمد أكبر منه بثلاث سنوات، متى يصبح عمر خالد ثلاثة أرباع عمر أحمد؟

- (أ) ١٤٤٤ (ب) ١٤٤٥ (ج) ١٤٤٦ (د) ١٤٤٧

٨) إذا كان: $\frac{4س + ص}{س} = 9$ ، فأوجد $\frac{ص}{س}$

- (أ) ٥ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{4}{3}$ (د) $\frac{9}{4}$

٩) إذا كان الأعداد ٨٩، ١٣٩، ١٨٩ تقبل القسمة على ن، ولها نفس الباقي، فما أكبر قيمة للعدد ن؟

- (أ) ١٠ (ب) ٢٥ (ج) ٣٠ (د) ٣٥

١٠) إذا كان: $س = 3$ ، فأی العبارات الآتية لها قيمة مختلفة؟

- (أ) $٤س - ٢$ (ب) $١٠س + ٢$ (ج) $٧س + ١١$ (د) $٢س \times ٢$

١١) أي مما يلي هو حاصل ضرب مكعبي عددين متتاليين؟

- (أ) ١٢٥ (ب) ٢٧ (ج) ٦٤ (د) صفر

١٢) إذا كان: $ل - م = م - ل - ن$ ، فما قيمة ن؟

- (أ) -١ (ب) ١ (ج) ل (د) م

(١٣) $\sqrt[3]{343}$ = ؟ ما قيمة س؟

- (أ) ٧ (ب) ١٤ (ج) ٢١ (د) ٤٩

(١٤) محمد يكتب ٣٧٥ كلمة في ١٥ دقيقة، ففي كم دقيقة يكتب ٢٠٠ كلمة؟

- (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ١٠

(١٥) إذا كان $٢ + س = ٢ ص + ٤$ ، أوجد س بدلالة ص؟

- (أ) $\frac{٢}{٣}$ ص (ب) ٣ ص (ج) $\frac{٣}{٢}$ ص (د) ٢ ص

(١٦) يعبأ جالون كل ٣ دقائق ٤ لتر، فإذا كانت سعة الجالون وهو فارغ ٢٠٠٠ لتر، فكم نسبة ما يعبأ منه في ساعتين؟

- (أ) ٤١٪ (ب) ٨٪ (ج) ١٢٪ (د) ١٦٪

(١٧) إذا كان م $\times$ ن $\times$ ل = ٧٧، حيث م، ن، ل أعداد طبيعية غير متساوية، ما أكبر قيمة للعدد ل؟

- (أ) ٧ (ب) ١١ (ج) ١٧ (د) ١٩

(١٨) كم عام منذ ١ محرم سنة عشرة قبل الهجرة إلى ١ محرم عام عشرين بعد الهجرة؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٢٩ (ج) ٢٨ (د) ٣١

(١٩) ما قيمة: $٣٠٠٠ + + ٣ + ٢ + ١$

- (أ) ٤٥٠١٥٠٠ (ب) ٦٠٠٠٥٠٠ (ج) ٤٥٠٠٠٠٠ (د) ٥٥٠٠٠٠٠

٢٠) ما نسبة الزيادة من ٣٥٠ إلى ٤٥٢

- (أ) ٥٥% (ب) ٤٣% (ج) ٣٣% (د) ٢٩%

٢١) عدد مضروب في نفسه واضيف له ضعفه، فكم يكون؟

- (أ) س(س-١) (ب) ٣ س (ج) ٢ س - ١ (د) س(س+٢)

٢٢) أحد عوامل العدد 10^2 عند قسمته على ٤ هو

- (أ) ٣٢ (ب) ٤٢ (ج) ٥٢ (د) ٦٢

٢٣) إذا كان: س - ١ = (ص+٢)، أوجد قيمة س + ص؟

- (أ) ١ (ب) ١- (ج) صفر (د) ٢

٢٤) اشترت مريم فستان من الانترنت ودفعت ٢١٠٠ ريال، وكان الشراء من الانترنت بزيادة ٥% عن السعر الأصلي، فكم السعر الأصلي للفستان؟

- (أ) ٢١٠٠ ريال (ب) ٢٠٠٠ ريال (ج) ١٩٥٠ ريال (د) ١٩٠٠ ريال

٢٥) إذا كان: ٣ س = ٧، ٧ ص = ٣، أوجد قيمة: س x ص؟

- (أ) صفر (ب) ٠,٥ (ج) ١ (د) ١,٢

٢٦) إذا كان: $(2ص - س) \times (2س - ص) = م$ ، أوجد قيمة: $(س - ٢ ص) \times (٣ ص - ٦ س)$ ؟

- (أ) م (ب) $٣ م$ (ج) $٢ م$ (د) $٣ م$

٢٧) إذا كان أ، ب، ج أعداد طبيعية، $٨ - ٣ =$ صفر، $٢ - ٤ =$ صفر، ج - ٨ = صفر، أوجد قيمة: $أ + ب + ج$

- (أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ١٤

٢٨) اشترى محمد ثلاث كرات ومضرب بمبلغ ١٨,٥ ريال، إذا كان ثمن المضرب ٦,٥ ، فكم سعر الكرة الواحدة؟

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٢٩) ما قيمة $(٣ ب ٢) ٣$

- (أ) $٩ ب ٥$ (ب) $٢٧ ب ٦$ (ج) $٢٧ ب ٥$ (د) $٩ ب ٦$

٣٠) ما قيمة: $٢ - ٠,٠٠١ =$

- (أ) ١,٠٠٩ (ب) ١٠,٩٩ (ج) ١,٩٩٩ (د) ١,٩٩٩٩