صف 6

رياضيات

امتحان الشهر الأول

مع الإجابات

١) يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات من نوع الاختيار من متعدد ، لكل منها (٤) بدائل ، واحد منها فقط صحيح ، ضع دائرة حول رمز البديل الصحيح :

(١) (– ١٧) + ٣ =

أ) ١٤ ب)(– ١٤) جـ) ٢٠ د) (– ٢٠)

(٢) ٦– ١٣ =

أ) ٧ ب) (– ٧) جـ) ١٩ د) (– ١٩)

(٣) – ٣٠٠ – ٤٠٠ =

أ) – ٧٠٠ ب) ٧٠٠ جـ) ١٠٠ د) (– ١٠٠)

(٤) يكتب المقدار ٩ × ٩× ٦ ×٦ ×٤×٤×٤×٤×٤×٤×٤ على الصورة الاسية :

أ) $٩^{٢} \times ٦^{٢} \times ٤^{٨}$ ب) $٦^{٢} \times ٤^{٦}$ جـ) $٩^{٢} \times ٦^{٢} \times ٤^{٦}$ د) $٩^{٢} \times ٤^{٦}$

(٥) الترتيب التصاعدي للاعداد – ١٠٠ ، ٢٥ ، – ١٧ ، – ١٠١ ، ٩

أ)– ١٠٠ ، – ١٧، – ١٠١، ٢٥ ، ٩ ب) – ١٠١ ، – ١٧ ، – ١٠٠ ، ٩ ،٢٥

جـ) ٢٥ ، ٩ ، – ١٠١ ، – ١٠٠ ، – ١٧ د) – ١٠١ ، – ١٠٠ ، – ١٧ ، ٩ ، ٢٥

(٦) $\sqrt[3]{١٢٥}$

أ) ٥ ب) ٦ جـ) – ٥ د) ٢٥

(٧) العدد $\sqrt{٨٠}$ مقربا الى اقرب عدد صحيح يساوي :

أ)١٢ ب) ٧ جـ) ٨ د) ٩

(٨) قيمة المقدار ١٧ + ($٣^{٢}$ – ١) تساوي :

أ) ٢٦ ب) ٢٥ جـ) – ٢٥ د) – ٢٦

(٩) قواسم العدد (١٨) هي :

أ) ١،١٨ ب)٢،٣ جـ) ٢،٣،٦،٩ د) ٢،٣،٦،٩،١،١٨

منصة أساس التعليمية

(١٠) أحد الاعداد الاتية عددا مركبا :

أ) ٢٣ ب) ١٩ جـ) ١٦ د) ٧

السؤال الثاني :

أحسب قيمة ما يلي :

أ) ٢ + (٧– ٢)

ب) $٢^{٥}$ × (١ – (١) – ٣)

جـ) ١٧ – ١٢ +(٢ + (– ٤))

د) – ٩ ×٣ – (– ٤)

هـ) – ٨١ ÷ ٩ + (٢٧ ÷ ٣)

و) $\sqrt{٣٦}$ ÷ ٢ – (– ٤ × ١)

منصة أساس التعليمية

السؤال الثالث :

يلعب أحمد على جهاز الحاسوب لعبة معينة بحيث اذا احرز هدفا يحتسب له ٨ نقاط واذا لم يسجل يخصم منه ٤ نقاط اذا احرز احمد ٨ اهداف وأضاع ٦ أهداف فكم تكون نتيجته في نهاية اللعبة.

السؤال الرابع :

دخل خالد الى أحد المولات التجارية في العاصمة عمان من المدخل الارضي ، ثم صعد اربعة طوابق للاعلى للتسوق ، ثم نزل للأسفل طابقين ، ثم نزل ثلاثة طوابق للاسفل ثم صعد طابق واحد للاعلى ، ما الطابق الذي يتواجد فيه خالد في النهاية .

السؤال الاول : يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات من نوع الاختيار من متعدد ، لكل منها (٤) بدائل ، واحد منها فقط صحيح ، ضع دائرة حول رمز البديل الصحيح :

(١) (– ١٧) + ٣ =

أ) ١٤ ب)(– ١٤) جـ) ٢٠ د) (– ٢٠)

(٢) ٦– ١٣ =

أ) ٧ ب) (– ٧) جـ) ١٩ د) (– ١٩)

(٣) – ٣٠٠ – ٤٠٠ =

أ) – ٧٠٠ ب) ٧٠٠ جـ) ١٠٠ د) (– ١٠٠)

(٤) يكتب المقدار ٩ × ٩× ٦ ×٦ ×٤×٤×٤×٤×٤×٤ على الصورة الاسية :

أ) $٩^{٢} \times ٦^{٢} \times ٤^{٨}$ ب) $٦^{٢} \times ٤^{٦}$ جـ) $٩^{٢} \times ٦^{٢} \times ٤^{٦}$ د) $٩^{٢} \times ٤^{٦}$

(٥) الترتيب التصاعدي للاعداد – ١٠٠ ، ٢٥ ، – ١٧ ، – ١٠١ ، ٩

أ)– ١٠٠ ، – ١٧، – ١٠١، ٢٥ ، ٩ ب) – ١٠١ ، – ١٧ ، – ١٠٠ ، ٩ ، ٢٥

جـ) ٢٥ ، ٩ ، – ١٠١ ، – ١٠٠ ، – ١٧ د) – ١٠١ ، – ١٠٠ ، – ١٧ ، ٩ ، ٢٥

(٦) $\sqrt[3]{١٢٥}$

أ) ٥ ب) ٦ جـ) – ٥ د) ٢٥

(٧) العدد $\sqrt{٨٠}$ مقربا الى اقرب عدد صحيح يساوي :

أ)١٢ ب) ٧ جـ) ٨ د) ٩

(٨) قيمة المقدار ١٧ + ($٣^{٢}$ – ١) تساوي :

أ) ٢٦ ب) ٢٥ جـ) – ٢٥ د) – ٢٦

(٩) قواسم العدد (١٨) هي :

أ) ١،١٨ ب)٢،٣ جـ) ٢،٣،٦،٩ د) ٢،٣،٦،٩،١،١٨

(١٠) أحد الاعداد الاتية عددا مركبا :

أ) ٢٣ ب) ١٩ جـ) ١٦ د) ٧

منصة أساس التعليمية

السؤال الثاني :

أحسب قيمة ما يلي :

أ) $٢ + (-٧ - ٢) = ٢ + ٥ = ٧$

ب) $٢^{٥} \times (١ - (١ - ٣)) = ٣٢ \times (٠ - ٣) = ٣٢ \times (-٣) = -٩٦$

جـ) $١٧ - ١٢ + (٢ + (-٤)) = ١٧ - ١٢ + (-٢) = ١٧ - ١٢ - ٢ = ٥ - ٢ = ٣$

د) $-٩ \times ٣ - (-٤) = -٩ \times ٣ + ٤ = -٢٧ + ٤ = -٢٣$

هـ) $-٨١ \div ٩ + (٢٧ \div ٣) = -٨١ \div ٩ + (٩) = -٨١ \div ٩ + ٩ = -٩ + ٩ = ٠$

و) $\sqrt{٣٦} \div ٢ - (-٤ \times ١) = \sqrt{٣٦} \div ٢ - (-٤) = \sqrt{٣٦} \div ٢ + ٤ = ٦ \div ٢ + ٤$
$= ٣ + ٤ = ٧$

منصة أساس التعليمية

WWW.JTOC-JO.COM