اختبار ذاتي

١) يَتَكَوَّنُ هَذا السُّؤَالُ مِنْ (١٠) فَقْراتٍ مِنْ نَوعِ الاخْتِيارِ مِنْ مُتَعَدِّدٍ، لِكُلٍّ مِنْها (٤) بَدَائِلَ، واحِدٌ مِنْها فَقَطْ صَحِيحٌ، ضَعْ دائِرَةً حَولَ رَمْزِ الْبَديلِ الصَّحيحِ:

(١) ٥ – (١٩) =

أ) ١٤ ب) ٢٤ جـ) (–١٤) د) (–٢٤)

(٢) (–٦) + ٥ =

أ) (–١١) ب) (–١) جـ) ١ د) ١١

(٣) ٢٠٠ – ١٧ =

أ) (–٢١٧) ب) (–١٨٣) جـ) ١٨٣ د) ٢١٧

(٤) يُكْتَبُ الْمِقْدارُ ٣×٣×٣×٣×٣×٦×٦×٦×٧ عَلَى شَكْلِ أُسُسٍ بِالصُّورَةِ:

أ) $٣^{٤} \times ٦ \times ٧$ ب) $٣^{٥} \times ٦^{٣} \times ٧$

جـ) $٣^{٥} \times ٦ \times ٧$ د) $٣ \times ٦^{٣} \times ٧$

(٥) التَّرْتِيبُ التَّنازُلِي لِلْأَعْدادِ – ٩ ، ٠ ، ١ ، –٤ هو:

أ) ١ ، ٠ ، –٤ ، –٩ ب) ١ ، –٤ ، ٠ ، –٩

جـ) ١ ، ٠ ، –٩ ، –٤ د) ٠ ، ١ ، –٤ ، –٩

(٦) $\sqrt[٣]{٦٤}$ يُساوي:

أ) ٤ ب) ٣ جـ) ٢ د) ١٦

(٧) العَدَدُ $\sqrt{٥٠}$ مُقَرَّبًا إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ صَحِيحٍ يُساوي:

أ) ٩ ب) ٦ جـ) ٨ د) ٧

(٨) قِيمَةُ ٢٠ − (٢ × $٣^{٢}$) تُساوي:

أ) ٤ ب) (−٤٤) جـ) ٨ د) ١٢

(٩) قَواسِمُ الْعَدَدِ (٢٩) هي:

أ) ١، ٢٩ ب) ١، ٢، ٢٩ جـ) ٢٩ د) ١

(١٠) أَحَدُ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ لَيسَ أَوَّلِيًّا:

أ) ١١ ب) ٢١ جـ) ٣١ د) ٤١

****

٢) احْسُبْ قِيمَةَ كُلٍّ مِمَّا يَأْتِي:

أ) $٣٤^{}$ = ب) ١٢ + ((−٤) + $٢^{٥}$) =

جـ) $٢^{٧}$ = د) (٤ − (−٧))^{٢} + ١١٥ =

هـ) ٧ × (−٩) ÷ ٣ = و) (١٢٥ ÷ (−٥)) × ١١ + (−١٥) =

ز) $\sqrt{٢٥}$ = ح) $\sqrt[٣]{١٢٥}$ =

**** ملاحظة ****

قم عزيزي الطالب بحل سؤال (٢)
على ورقة خارجية وضع
الجواب النهائي هنا ☺

الرياضيات بوابة للحياة
و فضاءات للإبداع

٣) اشْتَرَكَ فِراسٌ فِي مُسَابَقَةٍ ثَقَافِيَّةٍ بِحَيثُ تُعْطَى الْإِجَابَةُ الصَّحيحَةُ الْعَلامَةَ (١٠)، والْإِجَابَةُ الْخَطَأُ الْعَلَامَةَ (-٥)، فَإذا أَجابَ فِراسٌ(٤) إِجاباتٍ صَحيحَةٍ، وإِجَابَتينِ غيرَ صَحِيحَتَينِ، فَكَمْ كَانَتْ نَتِيجَةُ فِراسٍ؟

****

٤) رَسَمَ أَحْمَدُ خَطًّا لِلْأَعْدادِ عَلَى الْأَرْضِ، وَوَقَفَ عِنْدَ الْعَدَدِ (-٢٠) وَتَحَرَّكَ سِتَّ خُطْواتٍ إِلى الْيَسَارِ، ثُمَّ تَحَرَّكَ أَرْبَعَ خُطْواتٍ إِلى الْيَمينِ، ثُمَّ تَحَرَّكَ (١٥) خُطْوَةً إِلى الْيَمِينِ، مَا الْعَدَدُ الَّذي يَقِفُ عِنْدَهُ أَحْمَدُ الْآنَ (عِلْمًا بِأَنَّ الْخُطْوَةَ الْواحِدَةَ = ١)؟

الرواد الدولية