الاسم: ..... التاريخ: .....

الاعداد والعمليات عليها

إجراء العمليات الاربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية وتبسيط عبارات عددية تتضمنها واستخدامها في حل المسائل الرياضية

المستوى (٤)

١) ينزل عالم آثار ٢٠ قدماً إلى وادٍ ضيق ثم يصعد ١٢قدماً ، ماموقعة الجديد ١)—

أ) -٣٢ قدم. ب) -١٢قدم. ج) -٨ أقدام. د) ٨ أقدام

٢) يتسرب الماء من دلو ، فنزل مستوى الماء فيه ٨ بوصات بعد ٣٠ ثانية ، ١٦ بوصة بعد دقيقة ، ٣٢ بوصة بعد دقيقتين إذا كان أرتفاع الماء في الدلو ٤ أقدام في البداية ، فبعد كم دقيقة يتسرب الماء كاملاً من الدلو ؟

أ) ٣ دقائق. ب) دقيقتين و ٣٠ثانية ج) ٥ دقائق. د) ٤ دقائق و ٣٠ ثانية ٢)—

٣) وضعت أربعة كتب بعضها فوق بعض ، ماأرتفاع كومة الكتب هذه إذا كان سمكها كما يأتي :

$1\frac{7}{8}$ بوصة ، $\frac{3}{4}$ بوصة ، $\frac{15}{16}$ بوصة ، $1\frac{1}{2}$ بوصة ٣)—

أ) $5\frac{1}{16}$ بوصات ، ب) $5\frac{1}{2}$ بوصات ، $5\frac{9}{16}$ بوصات ، $5\frac{3}{4}$ بوصات

٤) بلغت درجة الحرارة في إحدى المدن الباردة في أحد الأيام (١٣) ، أما درجة الحرارة الصغرى فقد بلغت (-٤) مالفرق بين درجتي الحرارة العظمى والصغرى ؟

أ)٩ ب) -٩ ج)١٧ د) - ١٧ ٤)—

٥) تم ترتيب (٩٠٠مقعد) في حفل دراسي على شكل مربع ، ماعد المقاعد في كل صف ؟

أ) ٣٠ ب)٩٠ ج) ٤٥٠ د) ١٥

٥)—

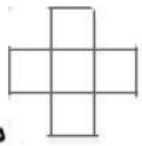
٦) ماهي مساحة أكبر مربع يحوي داخله دائرة نصف قطرها ٤وحدات ؟

أ) ٦٤ وحدة مربعة. ب)٣٢ وحدة مربعة. ج) ٢٤وحدة مربعة. د) ١٦ وحدة مربعة

٦)—

٧) إذا كانت مساحة كل مربع في المخطط أدناه ١٦ وحدة مربعة ، فما محيط هذا المخطط ؟

أ) ٤٨. ب) ٣٢. ج) ٤٠. د) ١٦



٧)—

قسم الرياضيات
مكتب التعليم بالهفوف

LIVEWORKSHEETS