

مدارس المزن التربوية

ورقة عمل: الأعداد النسبية والجذور التربيعية والتكعيبة

المادة: الرياضيات	الصف: الثامن الأساسي	التاريخ: / / 2026م
اسم الطالب/ة:	الشعبة:	

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي (ضع دائرة):

(1) أي الأعداد التالية يُعدّ عدداً نسبياً؟

- ☐ (أ) $\sqrt{5}$ ☐ (ب) π ☐ (ج) $-3/7$ ☐ (د) $\sqrt{10}$

(2) قيمة التعبير $\sqrt[3]{-125}$ تساوي:

- ☐ (أ) 5 ☐ (ب) -5 ☐ (ج) 25 ☐ (د) غير معرّف

(3) طول ضلع مربع مساحته 36 cm^2 يساوي:

- ☐ (أ) 18 cm ☐ (ب) 6 cm ☐ (ج) 9 cm ☐ (د) 12 cm

(4) الكسر العشري 0.6 يُكتب بأبسط صورة على شكل a/b ك:

- ☐ (أ) $6/10$ ☐ (ب) $3/5$ ☐ (ج) $2/3$ ☐ (د) $1/6$

(5) قيمة $\sqrt{0.16}$ تساوي:

- ☐ (أ) 0.04 ☐ (ب) 0.4 ☐ (ج) 4 ☐ (د) 0.004

السؤال الثاني: صل بخط بين القيمة في العمود الأول (أ) بما يناسبها في العمود الثاني (ب):

العمود الأول (أ)	العمود الثاني (ب)
$\sqrt{1001}$	أ) -2
$\sqrt[3]{272}$	ب) 0.25
$\sqrt[3]{(-8)3}$	ج) 10
$\sqrt{(1 / 16)4}$	د) 3
$(-4)^{25}$	هـ) 16