

فرض رقم 1 في مادة الرياضيات الدورة الثانية

الاسم الكامل : المدة : ساعة واحدة
النقطة : المستوى : الخامس ابتدائي

♦ التمرين 1 (القوى : مربع ومكعب عدد) – (2 نقطتين)

1. احسب ما يلي:
 $5^2 = \dots\dots\dots$
 $3^2 = \dots\dots\dots$
2. اكتب العدد 49 على شكل قوة..... $49 = \dots\dots\dots$
3. ما هو العدد الذي مربعه هو 81؟.....
.....
4. ما هو العدد الذي مكعبه هو 125؟.....
.....

♦ التمرين 2 (تنظيم ومعالجة البيانات) – (2 نقطتين)

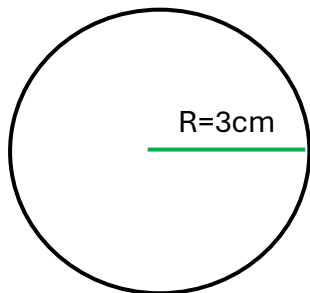
الجدول التالي يبين عدد الكتب التي قرأها 6 تلاميذ خلال العطلة:

التلميذ	يوسف	زينب	أمينة	نادر	سلمى	علي
عدد الكتب	0	6	4	2	5	3

1. من هو التلميذ(ة) الذي(التي) قرأ(ت) 6 كتب؟
.....
2. من هم التلاميذ اللذين قرؤوا 4 كتب على الأقل؟
.....
3. من هو التلميذ(ة) الذي قرأ(ت) أكبر عدد من الكتب؟
.....
4. من هو التلميذ(ة) الذي قرأ(ت) أقل عدد من الكتب؟
.....

♦ التمرين 3 (محيط ومساحة الدائرة والقرص) – (2 نقطتين)

دائرة شعاعها $R=3\text{cm}$



1. احسب محيط الدائرة.

.....

2. احسب مساحة القرص.

.....

• $\pi \approx 3.14$:

• استعمل:

○ المحيط $P = 2 \times R \times \pi$

○ المساحة $S = R \times R \times \pi$

♦ التمرين 4 (الأعداد الكسرية: الضرب والقسمة) – (2 نقطتين)

1. احسب:

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \dots \dots \dots \quad \frac{2}{3} \div \frac{5}{6} = \dots \dots \dots$$

2. قارن بوضع الرمز اكبر من (>) او اصغر من (<):

$$\frac{1}{7} \dots \frac{6}{7}$$

$$\frac{8}{5} \dots \frac{8}{3}$$

♦ التمرين 5 (قياس الزمن: التحويلات، الجمع والطرح) – (2 نقطتين)

1. حوّل الى الدقائق:

$$2h \ 45 \text{ min} = \dots \dots \text{ min}$$

2. كم من الوقت مضى بين 14h20min و 17h05min؟

.....

3. أنجز العملية التالية:

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad \text{h} \quad 20 \quad \text{min} \\ \quad 7 \quad \text{h} \quad 30 \quad \text{min} \\ \hline = \quad \dots \quad \text{h} \quad \dots \quad \text{min} \end{array}$$