

التقويم التشخيصي

مادة الرياضيات – السنة الثانية إعدادي

التمرين 1 : الأعداد الكسرية (4 ن)

1. بسط الكسر: $\frac{24}{36}$
2. احسب: $\frac{3}{5} + \frac{3}{4}$
3. أوجد خارج القسمة: $\frac{5}{7} \div \frac{15}{28}$

التمرين 2 : الأعداد الصحيحة النسبية (4 ن)

1. احسب: $12 + (7-)$
2. احسب: $(15-) - (8-)$
3. احسب: $6 \times (4-) + (5-) \times (3-)$

التمرين 3 : القوى (3 ن)

1. اكتب باستعمال قوة العدد 2: $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
2. احسب: $2^5 - 2^3$
3. بسط: $\frac{3^{10}}{2^{10}}$

التمرين 4 : الهندسة (4 ن)

1. في مثلث ABC قائم الزاوية في A ، علم أن $AB = 6$ و $AC = 8$.
• احسب طول BC .
2. مثلث DEF متساوي الساقين في E ، إذا كان $EF = DE = 7$ و $DF = 10$.
• احسب طول ارتفاع المثلث من الرأس E .

التمرين 5 : التنظيم و الإحصاء (2 ن)

الجدول أسفله يمثل أعمار 20 تلميذاً داخل القسم:

العمر (بالسنة)	12	13	14	15
التكرار	3	7	6	4

1. ما هو العمر الأكثر تكراراً؟
2. احسب المعدل العمري للتلاميذ.

مجموع النقاط: 17 نقطة ☒

(يمكن للمدرس إضافة 3 نقط للتعبير والوضوح والتنظيم ليصبح المجموع على 20).