

## اختبار تحصيلي بمادة الرياضيات لطلاب الصف الثاني متوسط

س١: احسب الاسس السالبة:-

$$4^{-2} \quad (1)$$

$$a) \frac{-1}{8} \quad b) \frac{-1}{16} \quad c) \frac{1}{8} \quad d) \frac{1}{16}$$

س٢: اكتب الاعداد الاتية بالصورة الرقمية :

$$1) 89.2 \times 10^{-4}$$

$$0.0892 \quad (a) \quad 0.0892 \quad (b) \quad 0.0892 \quad (c) \quad 0.0892 \quad (d) \quad 0.0892$$

س٣: اضرب واكتب ناتج الضرب كقوة واحدة:-

$$3^2 \times 3^{-4} \times 3^{-1} \quad (1)$$

$$a) 3^3 \quad b) 3^{-3} \quad c) 3^{-7} \quad d) 3^7$$

س٤: قدر النظير الضربي للجذور التربيعية الاتية بالتقريب لأقرب عشر

$$1) \frac{-5^3 \times 4^3}{4^2 \times 5^6}$$

$$a) \frac{5^{-3}}{2^2} \quad b) \frac{5^3}{2^2} \quad c) \frac{2^2}{5^3} \quad d) -\frac{2^2}{5^3}$$

س٥: صنف العدد من حيث كونه عددا نسبيا او غير نسبيا او غير حقيقي:

$$\sqrt{\frac{49}{5}}$$

(a) عدد غير نسبي (b) عدد غير حقيقي (c) عدد نسبي (d) عدد صحيح

س٦: جد طول الضلع القائم اذا علمت ان طول الوتر وضلع قائم لكل مثلث كالاتي: 3cm, 5cm .

$$a) \sqrt{4} \quad (b) \quad \epsilon \quad (c) \quad -\sqrt{4} \quad (d) \quad -\epsilon$$

س٧: جد عددين مجموع مربعيهما هو العدد ٥٠:

$$a) 6, 3 \quad (b) \quad \epsilon, ٥ \quad (c) \quad 7, 1 \quad (d) \quad 8, 1$$

س٨: عند تمثيل جدول قيم الدالة الاتية في المستوى الاحداثي فأن الشكل الهندسي الذي يمثله هو:

X	٤	-٤	-٤	٤
Y	٤	-٤	٤	-٤

A- مستطيل B- مثلث C- مربع D- شبه منحرف