

السؤال الأول : أكتب مقدارًا جبريًا يمثّل كلِّ ممّا يأتي:

(4 علامات)

(1) العدد 25 مُضافٌ إليه مثلًا عَدَدٍ

(2) ثمنُ فرشاةٍ أسنانٍ X دينارًا ، وثمانُ أنبوبٍ معجونٍ أسنانٍ JD 1.7 ما ثمنُ 5 فُرَشٍ وأنبوبٍ معجونٍ أسنانٍ؟

السؤال الثاني : جد قيمة كل مما يأتي :

(4 علامات)

$$1) (7 - (8 \div 2) + (10^2 - 5^2) + 1)^0$$

=

$$2) \frac{8^4 \times 10^5}{8^3 \times 10^6} =$$

السؤال الثالث : جد قيمة المقدار التالي اذا علمت ان قيمة $d = -2$:

(علامتان)

$$d - (8 \div d) + (d^3 - d^2) + 4 =$$

السؤال الرابع : اكتب كلاً مما يأتي في ابسط صورة :

(8 علامات)

1) $8 + (4e - 2) =$

2) $a + (b - a) =$

3) $4(2x + 5) - 3(2 - 7x) =$

4) $(4 - p)(2p - p^2 + 1) =$

السؤال الخامس : سجادة مستطيلة الشكل ، طولها $m(x + 6)$ ، وعرضها $m(x + 3)$. جد مساحة السجادة بدلالة x في ابسط صورة .
(علامتان)

