

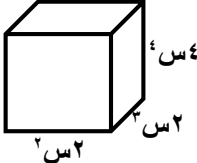


اختبار الفصل السادس كثيرات الحدود الصف الثالث المتوسط عام ١٤٤٤ هـ ♥

الصف :

اسم الطالبة :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- العبارة التي تمثل وحيدة حد من بين العبارات التالية هي :			
(أ) ١٥س ^٢ ص	(ب) س + ٩	(ج) $\frac{٧س^٦}{ص}$	(د) س ^{-٧}
٢- يعبر عن حجم المجسم المجاور في صورة وحيدة حد :			
			
(أ) ١٦س ^{١٤}	(ب) ١٢س ^٩	(ج) ٨س ^{٢٤}	(د) ١٦س ^٩
٣- $[٢(٢٣)]^٤$			
(أ) ٦٣	(ب) ٨٢	(ج) ١٦٣	(د) ٣٤
٤- $(٣س ص)^٢ = ٢$			
(أ) ٩س ^٤ ص ^٦	(ب) ٩س ^٢ ص ^٦	(ج) ٦س ^٢ ص ^٩	(د) ٩س ^٢ ص ^٩
٥- تبسيط $\frac{ب^٥س}{ب^٣}$			
(أ) ب ^{١٥}	(ب) ب ^٢	(ج) ب ^٨	(د) ٠
٦- كثيرة الحدود ٢م ^٢ ن ^٢ +٦م ن - ٣م ^٣ +١ من الدرجة :			
(أ) الثانية	(ب) الرابعة	(ج) الخامسة	(د) السادسة
٧- ناتج (س + ٤) ^٢			
(أ) ١٦س ^٢	(ب) ١٦س + ٨س ^٢	(ج) ١٦س ^٢ + ٤س + ١٦	(د) ٨س + ٨س ^٢

السؤال الثاني : ضعي ☒ أو ☐ مع التصحيح إن وجد :

- ١- (٥ و ٥) = ٠ ()
- ٢- $\frac{٢ق}{٣ف} = \frac{٣ق}{٤ف}$ ()
- ٣- المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ٢ص^٢-٥+٣ص^٤ هو ٣ ()
- ٤- درجة العدد ١٠٠٠ هي الثانية ()
- ٥- درجة وحيدة الحد ٣ع^٢ل هي الثالثة ()
- ٦- كثيرة الحدود (ص^٥+٤ص^٦+ص + ٤) مكتوبة في الصورة القياسية ()
- ٧- ناتج (٥+ل) (٥-ل) = ٢٥+ل^٢ ()

السؤال الثالث :

أوجدني ناتج مايلي :

$$١ / (٦ س ٢ - ٤ س + ٤) + (٦ س - ٣ س ٢ + ٣)$$

$$٢ / (٦ س ٢ - ٤ س + ٤)$$

$$٣ / (٢ س ٣ + ٧) =$$

تمنياتي لکن بالتوفيق والفتوح

معلمتكن : هالة القشقرى ♥

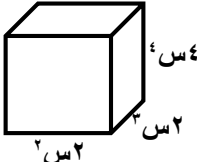


اختبار الفصل السادس كثيرات الحدود الصف الثالث المتوسط عام ١٤٤٤ هـ

الصف :

اسم الطالبة :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- العبارة التي تمثل وحيدة حد من بين العبارات التالية هي :			
(أ) ٥س ^٢ ص	(ب) س + ٩	(ج) $\frac{٧س}{ص}$	(د) س ^{-٧}
٢- يعبر عن حجم المجسم المجاور في صورة وحيدة حد :			
			
(أ) ١٦س ^{١٤}	(ب) ١٢س ^٩	(ج) ٨س ^{٢٤}	(د) ١٦س ^٩
٣- $[(٢٣)^٢]^٤$			
(أ) ٣ ^٦	(ب) ٢ ^٨	(ج) ٣ ^{١٦}	(د) ٣ ^٤
٤- $(٣س ص)^٢ =$			
(أ) ٩س ^٤ ص ^٦	(ب) ٩س ^٢ ص ^٦	(ج) ٦س ^٢ ص ^٩	(د) ٩س ^٢ ص ^٩
٥- تبسيط $\frac{ب^٥س}{ب^٣}$			
(أ) ب ^{١٥}	(ب) ب ^٢	(ج) ب ^٨	(د) ٠
٦- كثيرة الحدود ٢م ^٣ ن ^٢ +٦م ^٣ ن-٣م ^٣ ن+١ من الدرجة :			
(أ) الثانية	(ب) الرابعة	(ج) الخامسة	(د) السادسة
٧- ناتج (س + ٤) ^٢			
(أ) س ^٢ + ١٦	(ب) س ^٢ + ٨س + ١٦	(ج) س ^٢ + ٤س + ١٦	(د) س ^٢ + ٨س + ٨

السؤال الثاني : ضعي ☒ أو ☐ مع التصحيح إن وجد :

١- (٥ و ٠) = ٥ (X)

٢- $\frac{ق^٢و}{ف^٣} = \frac{ف^٣ق}{و^٤}$ (✓)

٣- المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ٢ص^٢-٥+٣ص^٤ هو ٣ (✓)

٤- درجة العدد ١٠٠٠ هي الثانية (X)

٥- درجة وحيدة الحد ٣ع^٢ل هي الثالثة (✓)

٦- كثيرة الحدود (ص^٥ + ٤ص^٦ + ص + ٤) مكتوبة في الصورة القياسية (X)

٧- ناتج (٥+ل) (٥-ل) = ٢٥+ل^٢ (X)

السؤال الثالث :

أوجدني ناتج مايلي :

$$1) (6 \text{ س } 2 - 4 \text{ س } 4) + (6 \text{ س } 3 - 3 \text{ س } 2 + 3)$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ س } 2 - 4 \text{ س } 4 + 3 \\ + 6 \text{ س } 3 - 3 \text{ س } 2 + 3 \\ \hline 3 \text{ س } 2 + 2 \text{ س } 4 + 7 \end{array}$$

$$2) 2(4 \text{ س } 3 - 5 \text{ س } 2 - 6) + 18 \text{ س } 2 - 15 \text{ س } 3 =$$

$$= 18 \text{ س } 2 - 15 \text{ س } 3 + 8 \text{ س } 3 - 10 \text{ س } 2 - 12$$

$$3) \frac{3(2 \text{ س } 3 + 7 \text{ س } 2)}{3} =$$

$$= 2 \text{ س } 3 + 7 \text{ س } 2 = 14$$

3	23	33
22	223	121
2	14	7

تمنياتي لכן بالتوفيق والفتوح

معلمتكن : هالة القشقري ♥