



أجب عن الأسئلة الآتية : (يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

السؤال الأول : أكمل ما يأتى :

- ١ = $3 - |3| + 3$
- ٢ إذا كان $2س = 10$ فإن $س =$
- ٣ احتمال الحدث المؤكد =
- ٤ متوازي المستطيلات الذى مساحته الجانبية $120 سم^2$ ومحيط قاعدته $20 سم$
يكون ارتفاعه = سم

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ١ (-٧) ص (٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩)
- ٢ قياس زاوية قطاع ربع الدائرة = (٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠ ، ٩٠)
- ٣ إذا كان طول حرف مكعب يساوى ٦ سم فإن مساحته الكلية = سم²
(٣٦ ، ٧٢ ، ١٤٤ ، ٢١٦)
- ٤ = $٣^2 + ٣^2 + ٣^2$ (٦٣ ، ٩٢ ، ٣٣ ، ٦٢)

(بقية الأسئلة فى الصفحة المقابلة)

السؤال الثالث :

أ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في مجموعة الأعداد الطبيعية (ط)

$$٧ \text{ س } + ١ = ٢٢$$

ب أوجد ناتج :
$$\frac{٤٥ \times ٦ (٥ -)}{٨٥}$$

السؤال الرابع :

أ أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في مجموعة الأعداد الصحيحة (ص)

$$٢ \text{ س } + ١١ = ١$$

ب دائرة طول قطرها ١٤ سم . احسب

(١) محيط الدائرة

(٢) مساحة سطح الدائرة

(اعتبر $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)

السؤال الخامس :

أ صندوق به ١٠ كرات متماثلة ومرقمة من ١ : ١٠ سُحِبَت كرة واحدة عشوائياً .

اكتب فضاء العينة ثم أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة

أولاً : تحمل عدداً زوجياً

ثانياً : تحمل عدداً يقبل القسمة على ٥

ثالثاً : تحمل عدداً أولياً

ب غلبة على شكل متوازي مستطيلات قاعدتها على شكل مربع طول ضلعه ٦ سم

و ارتفاعها ١٠ سم . احسب

(١) المساحة الجانبية

(٢) المساحة الكلية

(انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالنجاح)

موقع الامتحان التعليمى

www.exam-eg.com

صفحة الامتحان التعليمى على الفيس بوك

<http://www.facebook.com/alemte7an>

الامتحان التعليمى على تويتر

<http://twitter.com/alemte7an>