

آزمون میان ترم سطح ششم ابتدایی کانون ریاضی فریدونکنار

1-نسبت سه زاویه ی مثلث 2 و 3 و 4 است. متمم زاویه ی کوچکتر چند درجه است؟

الف) 40° ب) 50° ج) 60° د) 70°

2- مکمل زاویه ی \hat{A} و \hat{E} مکمل یکدیگرند. در این صورت متمم \hat{A} چند درجه است؟

الف) 45° ب) 54° ج) 64° د) 36°

3- دو زاویه ی \hat{A} و \hat{E} مکمل یکدیگرند. اگر $\hat{E} = \frac{2}{3} \hat{A}$ باشد، هریک از آنها برابر است با

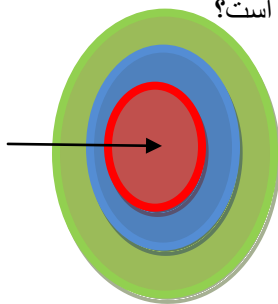
الف) $\hat{A}=110^{\circ}$ و $\hat{E}=70^{\circ}$ ب) $\hat{A}=72^{\circ}$ و $\hat{E}=108^{\circ}$ ج) $\hat{A}=100^{\circ}$ و $\hat{E}=80^{\circ}$ د) $\hat{A}=90^{\circ}$ و $\hat{E}=90^{\circ}$

4- اگر $\hat{A} \hat{O} B=70^{\circ}$ و $\hat{C} \hat{O} D=60^{\circ}$ و $\hat{A} \hat{O} D=100^{\circ}$ باشد، زاویه ی $\hat{B} \hat{O} C$ چند درجه است؟

الف) 30° ب) 50° ج) 60° د) 45°

5- در هدف تیراندازی زیر احتمال این که تیر به منطقه سبز رنگ بخورد چند درصد است؟

الف) 50% ب) 60% ج) 75% د) $62/5\%$



6- قرینه نقطه $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ نسبت به مبدا مختصات کدام است؟

الف) $\begin{bmatrix} -2 \\ -4 \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} 2 \\ -4 \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}$

7- اگر نقطه $\begin{bmatrix} \square + 3 \\ \square + 4 \end{bmatrix}$ د باشد. داخل \square چه عددی قرار دهیم تا نقطه روی محور عمودی باشد؟

الف) $0+2$ ب) $0+1$ ج) صفر د) $0-3$

8- در ضرب روبرو ابتدا عددها را با تقریب کمتر از $0/1$ گرد کرده و سپس حاصلضرب آن ها را بدست آورید. خطای محاسبه چقدر می شود؟
 $8/84 \times 3/75 =$

الف) $0/09$ ب) $0/19$ ج) $0/29$ د) $0/39$

9- برای خرید کالایی که قیمت آن 5000 تومان بود یکبار 10 درصد و بار دوم 20 درصد و دوباره 30 درصد تخفیف گرفتیم، کالا را در نهایت چند خریدیم؟

الف) 2880 ب) 2500 ج) 2120 د) 3240

10- از قیمت کالایی 20 درصد کم کردیم برای آنکه آن را به قیمت اولیه باز گردانیم باید چند درصد به قیمت جدید آن اضافه کنیم؟

الف) 20 درصد (ب) 25 درصد (ج) 22/5 درصد (د) 12/5 درصد

11- حاصل عبارت روبرو چند است؟

$$180 \div 3 \times 0/5 - 7 + 5 \times 0/4 =$$

الف) 125 (ب) 35 (ج) 25 (د) 11/2

12- یک تاس و یک سکه را هم زمان پرتاب کرده ایم، احتمال اینکه در تاس عدد زوج و در سکه پشت بیاید چقدر است؟

الف) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{1}{4}$

13- هر دسی متر مربع چند متر مربع است؟

الف) 100 (ب) 10 (ج) 0/01 (د) 0/1

14- کتابفروشی مقداری کتاب به قیمت 5000 تومان خریداری کرد $\frac{3}{5}$ از کتاب ها را با 20 درصد و بقیه را با 30% سود فروخت. در کل این فروشنده چند تومان سود کرده است؟

الف) 1000 (ب) 1350 (ج) 1500 (د) 2000

15- حاصل ضرب مکعب عدد 0/2 و مجذور عدد 20 کدام گزینه می باشد؟

الف) 32 (ب) 3/2 (ج) 0/32 (د) 0/032

طراح سوال: حسینعلی یونسی

روابط عمومی کانون ریاضی مازندران
شعبه فریدونکنار

طراح: احسان محمد خالقی