

វិញ្ញាបនបត្រប្រកួតប្រជែងគណិតវិទ្យា MOSC ឆ្នាំទី៨

ឆ្នាំ ២០២៣



1. សម្រួលកន្សោម $A = \sqrt{2 \left(1 + \sqrt{1 + \left(\frac{x^4 - 1}{2x^2} \right)^2} \right)}$ ដែល x ជាចំនួនពិតវិជ្ជមាន ។

A. $\frac{x^2 + 1}{\sqrt{2x}}$

B. $\frac{x^2 + 1}{x}$

C. $\sqrt{\frac{x^2 + 1}{2x^2}}$

D. $x^2 + 1$

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

2. ប្រសិនបើ $\left(x - \frac{4}{x} \right) = \left(\sqrt{x} + \frac{2}{\sqrt{x}} \right)$ ។ ចូរកត់តម្លៃនៃ $x + \frac{4}{x}$ ។

A. 0

B. 1

C. -1

D. 3

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

3. គេមាន $x = ab + \sqrt{(1+a^2)(1+b^2)}$ និង $y = a\sqrt{1+b^2} + b\sqrt{1+a^2}$ ។ កត់តម្លៃនៃ $x^2 - y^2$ ។

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

4. គេឲ្យ $P = \frac{(2020^2 - 20100)(20100^2 - 100^2)(2000^2 - 20100)}{2016^2 - 10^6}$ នោះតម្លៃនៃ P គឺ :

A. 2010

B. 10

C. 100

D. 25

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

5. គណនា
$$\frac{(1 \times 2 \times 3) + (2 \times 4 \times 6) + (3 \times 6 \times 9) + \dots + (335 \times 670 \times 1005)}{(1 \times 3 \times 6) + (2 \times 6 \times 12) + (3 \times 9 \times 18) + \dots + (335 \times 1005 \times 2010)}$$

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{1}{2}$

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

6. ដោះស្រាយសមីការ $x^2 + \frac{x^2}{(x-1)^2} = 8$

A. $x = 2$, $x = -1 \pm \sqrt{3}$

B. $x = 2$, $x = 1 \pm \sqrt{3}$

C. $x = -2$, $x = 1 \pm \sqrt{3}$

D. $x = -2$, $x = -1 \pm \sqrt{3}$

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

7. គេមាន $S = \sqrt{6 + 4x + 1} \sqrt{81^x + 2(81)^x}$ ។ រកតម្លៃនៃ S ។

A. 1

B. 2

C. 3

D. 5

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

8. គេមាន a, b និង c ជាចំនួនពិតដែល $\frac{ab}{a+b} = \frac{1}{3}$; $\frac{bc}{b+c} = \frac{1}{4}$ និង $\frac{ca}{c+a} = \frac{1}{5}$ ។ រកតម្លៃនៃ $\frac{24abc}{ab+bc+ca}$ ។

A. 0

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{4}$

D. 2

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

9. បើ a, b, c ជាចំនួនពិតដែល $|a-b|=1; |b-c|=1; |c-a|=2$ ហើយ $abc=60$ ។ រកតម្លៃនៃ

$$E = \frac{a}{bc} + \frac{b}{ca} + \frac{c}{ab} - \frac{1}{a} - \frac{1}{b} - \frac{1}{c} \text{ ។}$$

A. $\frac{1}{30}$

B. $\frac{1}{20}$

C. $\frac{1}{10}$

D. $\frac{1}{4}$

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

10. គេឲ្យចតុកោណកែងដែលមានប្រវែងជ្រុង x និង y ។ បរិមាត្ររបស់វាស្មើ $110m$ ហើយបើគេបន្ថែមលើជ្រុងទីមួយ $5m$ និងជ្រុងទីពីរ $2m$ នោះក្រឡាផ្ទៃកើនលើសមុន $150m^2$ ។ គណនាជ្រុងនីមួយៗ ។

A. $x=45, y=10$

B. $x=55, y=15$

C. $x=30, y=20$

D. $x=35, y=20$

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

11. ក្នុងចង្កូមមានប៊ិចចំនួន 80 ដើម ដែលមានពណ៌ខ្មៅនិងពណ៌ក្រហម ។ គេដឹងថាប្រូបាបដែលចាប់យកប៊ិចពណ៌ខ្មៅបាន 1 ដើមគឺ 37.50% ។ តើក្នុងចង្កូមនោះមានប៊ិចពណ៌ខ្មៅ និងពណ៌ក្រហមចំនួនប៉ុន្មានដើម?

A. $x=2, y=6$

B. $x=3, y=5$

C. $x=4, y=4$

D. $x=1, y=7$

E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

12. សិស្ស 6 នាក់ A, B, C, D, E និង F ប្រឡងសិស្សពូកែគណិតវិទ្យាប្រចាំសាលា ។ គណនេប្រយោគប្រកាសថាមានសិស្សពីរនាក់បានប្រឡងជាប់ដោយគាត់និយាយថា៖

1. A និង C ជាប់

2. B និង E ជាប់

3. F និង A ជាប់

4. B និង F ជាប់

5. D និង A ជាប់ ។

គេដឹងថាឃ្លាទាំងប្រាំមានឃ្លាមួយខុសសុទ្ធសាធ ហើយបួនឃ្លាទៀតមាន មួយឃ្លាៗត្រូវពាក់កណ្តាល ។
តើសិស្សពីរនាក់ណាបានប្រលងជាប់ ?

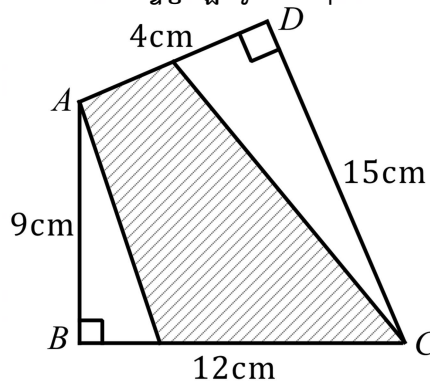
- A. B និង A ជាប់
- B. A និង E ជាប់
- C. A និង F ជាប់
- D. A និង D ជាប់
- E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

13. គេមានប្រាក់មួយចំនួនចែកឲ្យមនុស្ស 3 នាក់ A, B និង C ។ ដោយដឹងថាប្រាក់ចំណែក A និង B លើសចំណែក C ចំនួន 50រៀល ប្រាក់ចំណែក A និង C លើសចំណែក B ចំនួន 330រៀល និងប្រាក់ចំណែក B និង C លើសចំណែក A ចំនួន 60រៀល ។ រកចំនួនប្រាក់សរុបដែលត្រូវចែកឲ្យមនុស្សទាំង៣នាក់នោះ ។

- A. 890 រៀល
- B. 830 រៀល
- C. 930 រៀល
- D. 880 រៀល
- E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ

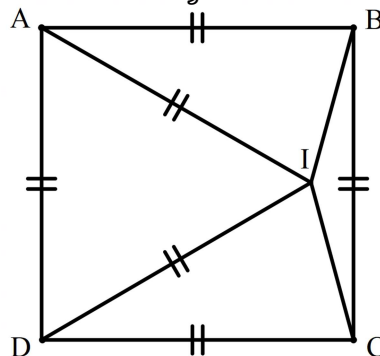
14. ចតុកោណ $ABCD$ ដូចរូបខាងក្រោមមានមុំកែងពីរនិងជ្រុងពីរប្រវែង $9cm$ និង $15cm$ ។ E និង F ស្ថិតនៅលើជ្រុងពីរទៀតដែល $AE = 4cm$ និង $FC = 12cm$ ។ រកផ្ទៃក្រឡាឆ្នូតនៃចតុកោណ $AECF$ គិតជា cm^2 ។

- A. $80cm^2$
- B. $84cm^2$
- C. $120cm^2$
- D. $125cm^2$
- E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ



15. នៅក្នុងការេ $ABCD$ គេសង់ត្រីកោណសម័ង្ស AID ។ គណនារង្វាស់ $\angle BIC$ គិតជាដឺក្រេ ។

- A. 137°
- B. 145°
- C. 150°
- D. 160°
- E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ ។



ដំណោះស្រាយ

វិញ្ញាសក្សិកវិទ្យាសម្រាប់ថ្នាក់ទី៨ MOSC ថ្នាក់ទី៨

ឆ្នាំ ២០២៣

២០២៣

1. សម្រួលកន្សោម

$$\begin{aligned} A &= \sqrt{2 \left(1 + \sqrt{1 + \left(\frac{x^4 - 1}{2x^2} \right)^2} \right)} \\ &= \sqrt{2 \left(1 + \sqrt{1 + \frac{x^8 - 2x^4 + 1}{4x^4}} \right)} \\ &= \sqrt{2 \left(1 + \sqrt{\frac{4x^4 + x^8 - 2x^4 + 1}{4x^4}} \right)} \\ &= \sqrt{2 \left(1 + \sqrt{\left(\frac{x^4 + 1}{2x^2} \right)^2} \right)} \\ &= \sqrt{2 \left(\frac{2x^2 + x^4 + 1}{2x^2} \right)} \\ &= \sqrt{\frac{x^4 + 2x^2 + 1}{x^2}} \\ &= \sqrt{\frac{(x^2 + 1)^2}{x^2}} \\ &\Rightarrow A = \frac{x^2 + 1}{x} \end{aligned}$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ $B. \frac{x^2 + 1}{x}$ ។

2. រកតម្លៃនៃ $x + \frac{4}{x}$

$$\begin{aligned} \text{ដោយ } x - \frac{4}{x} &= \sqrt{x^2} - \left(\frac{2}{\sqrt{x}} \right)^2 \\ &= \left(\sqrt{x} - \frac{2}{\sqrt{x}} \right) \left(\sqrt{x} + \frac{2}{\sqrt{x}} \right) \end{aligned}$$

$$\text{យើងមាន } \left(x - \frac{4}{x} \right) = \left(\sqrt{x} - \frac{2}{\sqrt{x}} \right)$$

$$\Leftrightarrow \left(\sqrt{x} - \frac{2}{\sqrt{x}} \right) \left(\sqrt{x} + \frac{2}{\sqrt{x}} \right) = \left(\sqrt{x} + \frac{2}{\sqrt{x}} \right)$$

$$\Leftrightarrow \sqrt{x} - \frac{2}{\sqrt{x}} = 1$$

(លើកអង្គទាំងពីរជាការេ)

$$\left(\sqrt{x} - \frac{2}{\sqrt{x}} \right)^2 = 1^2$$

$$x - 2 - \sqrt{x} \cdot \frac{2}{\sqrt{x}} + \frac{4}{x} = 1$$

$$x - 4 + \frac{4}{x} = 1$$

$$\Rightarrow x + \frac{4}{x} = 1 + 4$$

$$\Rightarrow x + \frac{4}{x} = 5$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ ។

3. រកតម្លៃនៃ $x^2 - y^2$

យើងមាន $x = ab + \sqrt{(1+a^2)(1+b^2)}$

$$\Leftrightarrow x^2 = \left(ab + \sqrt{(1+a^2)(1+b^2)} \right)^2$$

$$x^2 = a^2b^2 + 2ab\sqrt{(1+a^2)(1+b^2)} + (1+a^2)(1+b^2)$$

ម្យ៉ាងទៀត $y = a\sqrt{1+b^2} + b\sqrt{1+a^2}$

$$\Leftrightarrow y^2 = \left(a\sqrt{1+b^2} + b\sqrt{1+a^2} \right)^2$$

$$y^2 = a^2(1+b^2) + 2ab\sqrt{(1+b^2)(1+a^2)} + b^2(1+a^2)$$

យើងបាន

$$\begin{aligned} x^2 - y^2 &= a^2b^2 + 2ab\sqrt{(1+a^2)(1+b^2)} + (1+a^2)(1+b^2) - \left[a^2(1+b^2) + 2ab\sqrt{(1+b^2)(1+a^2)} + b^2(1+a^2) \right] \\ &= a^2b^2 + 2ab\sqrt{(1+a^2)(1+b^2)} + (1+a^2)(1+b^2) - a^2(1+b^2) - 2ab\sqrt{(1+b^2)(1+a^2)} - b^2(1+a^2) \\ &= a^2b^2 + 1 + b^2 + a^2 + a^2b^2 - a^2 - a^2b^2 - b^2 - a^2b^2 \\ &= 1 \end{aligned}$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ A.1 ។

4. រកតម្លៃនៃ P

យើងមាន $P = \frac{(2020^2 - 20100)(20100^2 - 100^2)(2000^2 - 20100)}{2016^2 - 10^6}$

តាង $x = 2010$; $y = 10$

$$\begin{aligned}
 \text{យើងបាន } P &= \frac{[(x+y)^2 - xy][(xy)^2 - (y^2)^2][(x-y)^2 + xy]}{x^2 - y^6} \\
 &= \frac{(x^2 + xy + y^2)(x^2 y^2 - y^4)(x^2 - xy + y^2)}{x^6 - y^6} \\
 &= \frac{y^2(x^2 - y^2)(x^2 + xy + y^2)(x^2 - xy + y^2)}{x^6 - y^6} \\
 &= \frac{y^2(x-y)(x^2 + xy + y^2)(x+y)(x^2 - xy + y^2)}{x^6 - y^6} \\
 &= \frac{y^2(x^3 - y^3)(x^3 + y^3)}{x^6 - y^6} \\
 &= \frac{y^2(x^6 + y^6)}{x^6 - y^6}
 \end{aligned}$$

$$\Rightarrow P = y^2 = (10)^2 = 100$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ C.100 ។

$$\begin{aligned}
 5. \text{ គណនា } & \frac{(1 \times 2 \times 3) + (2 \times 4 \times 6) + (3 \times 6 \times 9) + \dots + (335 \times 670 \times 1005)}{(1 \times 3 \times 6) + (2 \times 6 \times 12) + (3 \times 9 \times 18) + \dots + (335 \times 1005 \times 2010)} \\
 &= \frac{(1 \times 2 \times 3)(1 + 2^3 + 3^3 + \dots + 335^3)}{(1 \times 3 \times 6)(1 + 2^3 + 3^3 \dots + 335^3)} \\
 &= \frac{1 \times 2 \times 3}{1 \times 3 \times 6} \\
 &= \frac{1}{3}
 \end{aligned}$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ A. $\frac{1}{3}$ ។

6. ដោះស្រាយសមីការ

$$\begin{aligned}
 x^2 + \frac{x^2}{(x-1)^2} &= 8 \\
 \left(x + \frac{x}{x-1}\right)^2 - \frac{2x^2}{x-1} &= 8 \\
 \left(\frac{x^2 - x + x}{x-1}\right)^2 - \frac{2x^2}{x-1} &= 8 \\
 \left(\frac{x^2}{x-1}\right)^2 - \frac{2x^2}{x-1} &= 8
 \end{aligned}$$

$$\text{តាង } t = \frac{x^2}{x-1}$$

យើងបាន $t^2 - 2t - 8 = 0$

$$\Delta = (-2)^2 - 4(-8)$$

$$\Delta = 36$$

$$t_1 = \frac{2 + \sqrt{36}}{2} = \frac{2 + 6}{2} = 4$$

$$t_2 = \frac{2 - \sqrt{36}}{2} = \frac{2 - 6}{2} = -2$$

• ចំពោះ $t_1 = 4$ នោះ $\frac{x^2}{x-1} = 4$

$$\Leftrightarrow x^2 - 4x + 4 = 0$$

$$(x-2)^2 = 0$$

$$\Rightarrow x = 2$$

• ចំពោះ $t_2 = -2$ នោះ $\frac{x^2}{x-1} = -2$

$$\Leftrightarrow x^2 + 2x - 2 = 0$$

$$\Delta = (2)^2 - 4(-2)$$

$$= 12$$

$$\Rightarrow x = \frac{-2 \pm \sqrt{12}}{2} = -1 \pm \sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \text{សមីការមានឫស } x = 2; x = -1 \pm \sqrt{3}$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ A. $x = 2; x = -1 \pm \sqrt{3}$ ។

7. រកតម្លៃនៃ S

យើងមាន $S = \sqrt{6 + \sqrt[4x+1]{81^x} + 2(81)^x}$

$$S = \sqrt{6 + \sqrt[4x+1]{3^{4x}} + 2(3^{4x})}$$

$$S = \sqrt{6 + \sqrt[4x+1]{3^{4x}} (1+2)}$$

$$S = \sqrt{6 + \sqrt[4x+1]{3^{4x+1}}}$$

$$S = \sqrt{6+3}$$

$$S = \sqrt{9}$$

$$S = 3$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ C. 3 ។

8. រកតម្លៃនៃ $\frac{24abc}{ab+bc+ca}$

យើងមាន $\frac{ab}{a+b} = \frac{1}{3}; \frac{bc}{b+c} = \frac{1}{4}$ និង $\frac{ca}{c+a} = \frac{1}{5}$

$$\text{ដោយ } \frac{ab}{a+b} = \frac{1}{3}$$

$$\Leftrightarrow \frac{a+b}{ab} = 3$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{b} + \frac{1}{a} = 3 \quad (1)$$

ស្រាយដូចខាងលើចំពោះ២កត្តាទៀត យើងបាន

$$\frac{1}{c} + \frac{1}{b} = 4 \quad (2)$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{c} = 5 \quad (3)$$

យក (1)+(2)+(3) យើងបាន

$$\frac{1}{b} + \frac{1}{a} + \frac{1}{c} + \frac{1}{b} + \frac{1}{a} + \frac{1}{c} = 3 + 4 + 5$$

$$2\left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c}\right) = 12$$

$$\frac{ab+bc+ca}{abc} = 6$$

$$\Leftrightarrow \frac{abc}{ab+bc+ca} = \frac{1}{6}$$

$$\text{នោះ: } \frac{24abc}{ab+bc+ca} = \frac{24}{6}$$

$$\text{យើងបាន } \frac{24abc}{ab+bc+ca} = 4$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ E. មិនមានចម្លើយនៅខាងលើ ។

9. រកតម្លៃនៃ E

$$\begin{aligned} E &= \frac{a}{bc} + \frac{b}{ca} + \frac{c}{ab} - \frac{1}{a} - \frac{1}{b} - \frac{1}{c} \\ &= \frac{a^2+b^2+c^2}{abc} - \left(\frac{ab+bc+ca}{abc}\right) \\ &= \frac{a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca}{abc} \\ &= \frac{2(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)}{2(abc)} \\ &= \frac{a^2-2ab+b^2+b^2-2bc+c^2+c^2-2ac+a^2}{2abc} \\ &= \frac{(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2}{2abc} \end{aligned}$$

$$\text{ដោយ } |a-b|=1; |b-c|=1; |c-a|=2; abc=60$$

$$\Rightarrow E = \frac{1^2 + 1^2 + 2^2}{2 \times 60} = \frac{6}{120} = \frac{1}{20}$$

$$\text{យើងបាន } E = \frac{1}{20}$$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ B. $\frac{1}{20}$ ។

10. គណនាជ្រុងនីមួយៗ

តាង x ជាបណ្តោយ និង y ជាទទឹងនៃចតុកោណកែង

$$\text{តាមបម្រាប់ យើងបាន } \begin{cases} 2(x + y) = 110 & (1) \\ (x + 5)(y + 2) = xy + 150 & (2) \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x + y = 55 & (1) \\ xy + 2x + 5y + 10 = xy + 150 & (2) \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} y = 55 - x & (1) \\ 2x + 5y = 140 & (2) \end{cases}$$

យក (1) ជំនួសក្នុង (2) យើងបាន

$$2x + 5(55 - x) = 140$$

$$2x + 275 - 5x = 140$$

$$-3x = -135$$

$$\Rightarrow x = \frac{-135}{-3}$$

$$x = 45m$$

យក $x = 45m$ ទៅជំនួសក្នុង (1) យើងបាន $y = 55 - 45 = 10m$

នោះ ចតុកោណកែងនេះមាន បណ្តោយ $45m$ និងទទឹង $10m$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ A. $x = 45$, $y = 10$ ។

11. រកចំនួនបិទពណ៌ខ្មៅ និងបិទពណ៌ក្រហម

តាង x ជាចំនួនបិទពណ៌ខ្មៅ

នោះ ប្រូបាបដែលចាប់បានបិទពណ៌ខ្មៅ១ដើម គឺ $P_{(ខ)} = \frac{x}{8}$

$$\text{តាមបម្រាប់ } P_{(ខ)} = 37.50\% = \frac{3}{8}$$

$$\text{យើងបាន } P_{(ខ)} = \frac{x}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\Rightarrow x = 3$$

នោះ បិទពណ៌ខ្មៅមាន 3ដើម និងបិទពណ៌ក្រហមមាន 5ដើម

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ B. $x = 3$, $y = 5$ ។

12. រកសិស្សពីរនាក់ដែលបានប្រឡងជាប់

ឃ្លា \ សិស្ស	A	B	C	D	E	F
1	✓		✓			
2		✓			✓	
3	✓					✓
4		✓				✓
5	✓			✓		

តាមតារាង A និង E ជាប់ ព្រោះឃ្លាទីមួយ ទីពីរ ទីបី និងទីប្រាំ ត្រូវបានពាក់កណ្តាល ឯឃ្លាទីបួនខុស សុទ្ធសាធ ។

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ B, A និង E ជាប់ ។

13. រកចំនួនប្រាក់សរុប

តាមបម្រាប់ យើងបាន

$$\begin{cases} A+B-C=500 \\ A+C-B=330 \\ B+C-A=60 \end{cases}$$

$$\hline A+B+C=890$$

នោះ ប្រាក់សរុបគឺ 890 រៀល

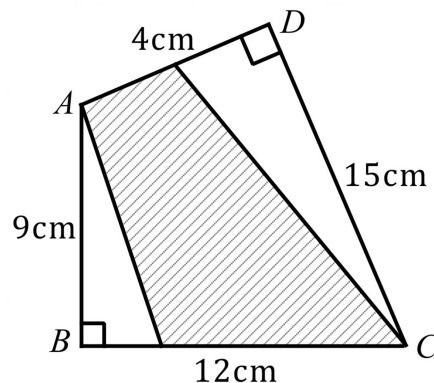
ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ A. 890 រៀល ។

14. រកផ្ទៃក្រឡាតូចនៃចតុកោណ AECF

យើងមាន $S_{AECF} = S_{AFC} + S_{AEC}$

$$\begin{aligned} \text{ដោយ } S_{AFC} &= \frac{1}{2} \times FC \times AB \\ &= \frac{1}{2} \times 12 \times 9 \\ &= 54 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ម្យ៉ាងទៀត } S_{AEC} &= \frac{1}{2} \times AE \times DC \\ &= \frac{1}{2} \times 4 \times 15 \\ &= 30 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



នាំឲ្យ $S_{AECF} = 54 + 30 = 84cm^2$

នោះ $S_{AECF} = 84cm^2$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ B. $84cm^2$ ។

15. គណនារង្វាស់មុំ $\angle BIC$ គិតជាដឺក្រេ

យើងមាន $\triangle ADI$ ជាត្រីកោណសម័ង្ស

$$\Rightarrow \angle ADI = \angle AID = \angle DAI = 60^\circ \text{ (មុំនៃត្រីកោណសម័ង្ស } \triangle ADI \text{)}$$

$$\Rightarrow \angle IAB = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$$

$$AB = AD = AI$$

យើងបាន $\triangle IAB$ ជាត្រីកោណសមបាតកំពូល A

$$\Rightarrow \angle AIB = \frac{180^\circ - 30^\circ}{2} = 75^\circ$$

$$AD = CD = ID$$

យើងបាន ត្រីកោណ ICD ជាត្រីកោណសមបាតកំពូល D

$$\Rightarrow \angle DIC = \frac{180^\circ - 30^\circ}{2} = 75^\circ$$

$$\text{យើងបាន } \angle BIC = 360^\circ - 60^\circ - 75^\circ - 75^\circ = 150^\circ$$

នោះ $\angle BIC = 150^\circ$

ដូចនេះ ចម្លើយត្រឹមត្រូវគឺ C. 150° ។

